



Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site	Address
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)	Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us	Samsung Electronics America, Inc. 85 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660



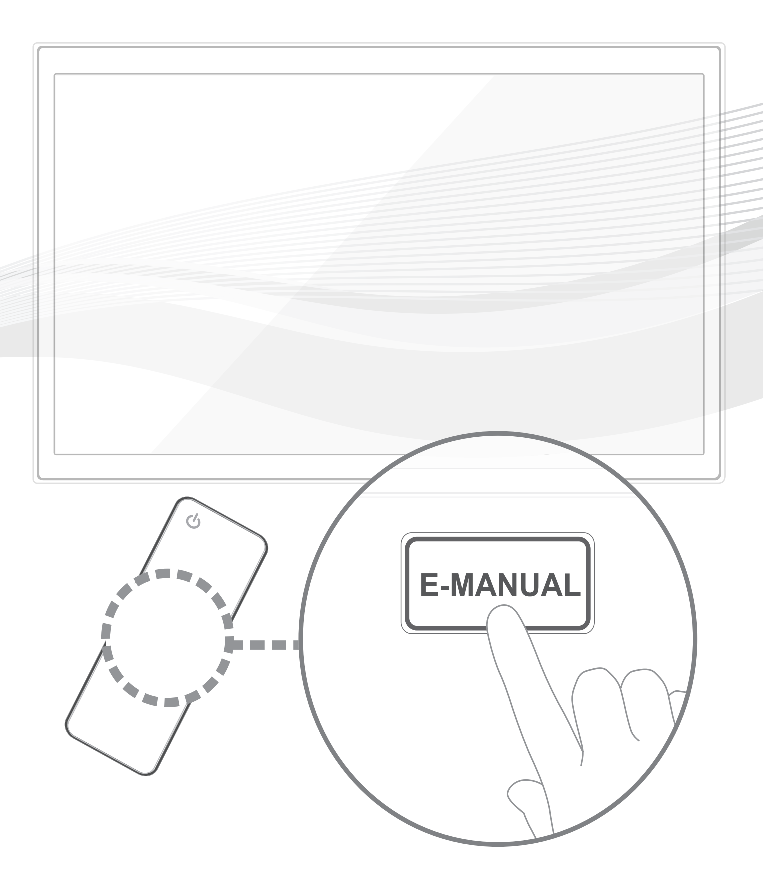
BN68-05661C-00





Plasma TV

user manual



Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model ____________ Serial No. ____________

✎ If you have any questions, please call us at 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864) for assistance.





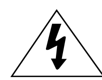
Warning! Important Safety Instructions

Please read the safety instructions below before installing and using the product.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.



This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.



This symbol indicates that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
  - Do not cover the slots and openings with a cloth or other materials.
  - Do not block the slots and openings by placing this apparatus on a bed, sofa, rug or other similar surface.
  - Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
- Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
- Do not place a vessel containing water (vases etc.) on this apparatus. A water spill can cause a fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.). If this apparatus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorized dealer immediately.
- Make sure to pull out the power cord from the outlet before cleaning.
- This apparatus uses batteries. In your community, there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly to protect the environment. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not overload wall outlets, extension cords, or adaptors beyond their capacity, since this can result in a fire or electric shock.
- Route power-supply cords so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed on or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, where connected to adaptors, and at the point where they exit from the apparatus.
- To protect this apparatus from a lightning storm, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. Do the same if you will leave the TV unattended and unused for a long period of time. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply. (depending on the model)
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. Doing so may create a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Make sure to plug the power cord in until it is firmly inserted. Pull on the plug, not the cord, when removing the power cord from the outlet. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorized dealer or service center.
- Pull the power plug out of the outlet if the TV is to remain unused or if you are leaving the house for an extended period of time (especially when children, elderly, or disabled people will be left alone in the house).
  - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat, or cause the insulation to deteriorate.
- Contact an authorized service center for information if you are installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances or where it will operate for 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failure to do so may cause serious damage to your set.
- Use only a properly grounded plug and receptacle.
  - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class l Equipment only.)
- To turn off the apparatus completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug should be readily accessible at all times.
- Do not allow children to hang on the product.
- Store the accessories (batteries, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor, or a location exposed to vibration.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service center.
- To clean the product, unplug the power cord from the power outlet and wipe the product using a soft cloth dipped in a small amount of water. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, air freshener, lubricants, or detergent. These substances may damage the appearance of the product or erase the printing on the product.
- Do not expose the apparatus to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble, or overheat the batteries.
- There is a danger of explosion if you replace the batteries with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.
- WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES AND OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.











A detailed User's Manual is built into your TV. For more information about how to view this e-Manual, see page 10.

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearances. Product design and specifications may be changed without notice.

Important User Information

- **Screen Image retention**
  Avoid displaying a still image, such as an image from a video game or a small fixed channel logo, on the plasma display panel for more than a few minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as "screen burn".
  If displaying a still image is unavoidable, decrease the possibility of image retention by reducing the brightness and contrast of the screen.
- **Heat on the top of the Plasma TV**
  The top side of the TV may become hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the TV. This is normal and does not indicate any defect or operational failure of the unit. However, children should be prevented from touching the upper part of the TV.
- **The TV is making a 'cracking' noise.**
  A 'cracking' noise may occur when the TV contracts or expands due to a change in the surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect.
- **Cell Defects**
  Your plasma TV has a panel containing 2,360,000 (HD-level) to 6,221,000 (FHD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.
- **Avoid operating the TV at temperatures below 41°F (5°C)**
- **A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.**



Watching the Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of the borders on the left, right, top, or bottom of the screen. Playing a DVD or a game console may have a similar effect.
Damage caused by the above effect is not covered by the warranty.

- **After-images on the Screen.**
  Displaying still images from Video games and PC's for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
  To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images for a long time.
- **Warranty**
  Warranty does not cover any damage caused by image retention.
  Burn-in is not covered by the warranty.
- **Caution**



The glass screen of your PDP TV can break if you accidently drop the TV. Handle the TV with care.
When moving the TV, always have two or more people pick it up and carry it as a safety precaution. Do not lay the TV flat on its face or back.

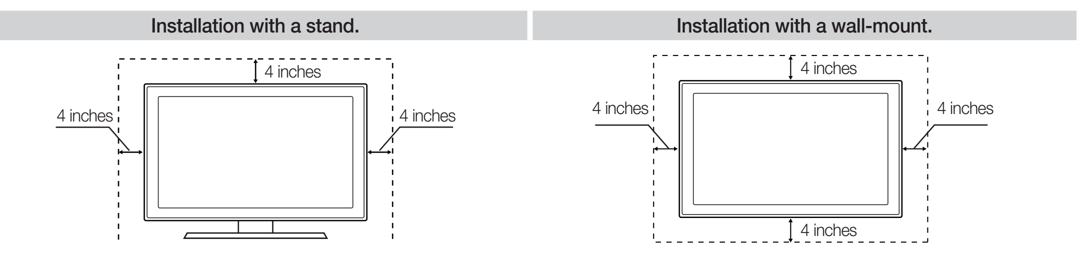
Your Samsung Plasma TV is a high quality television that has been carefully packaged to protect the integrity of its glass panel and component parts during shipment. It is, nonetheless, a fragile piece of electronics that requires careful handling. Refrain from putting undue stress on any part of the packaging when shipping or unpacking the TV. Use care when installing the TV. Avoid placing the TV in a location where it may be struck, exposed to sharp impacts, or fall. Panel breakage caused by a fall or impact strike is not covered under the manufacturer's warranty.

Providing Proper Ventilation for Your TV

When you install your TV, maintain a distance of at least 4 inches between the TV and other objects (walls, cabinet sides, etc.) to ensure proper ventilation. Failing to maintain proper ventilation may result in a fire or a problem with the product caused by an increase in its internal temperature.

✎ Whether you install your TV using a stand or a wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.

- If you use parts provided by another manufacturer, it may cause difficulties with the product or result in injury caused by the product falling.







List of Features

- **Media Play**: Media Play lets you access, view, or play photos, videos, or music located on USB devices and digital cameras.
- **e-Manual**: Provides a detailed, on-screen user's manual built into your TV. (page 10)

Accessories and Cables

✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

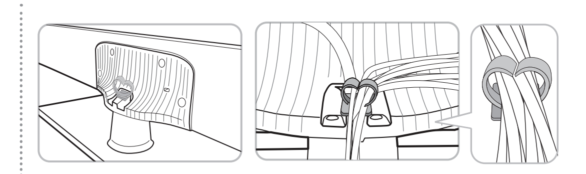
✎ The items' colors and shapes may vary depending on the model.

✎ Check that there are no accessories hidden behind or under packing materials after you open the box.

- Remote Control (BN59-01177A) & Batteries (AAA x 2)
- Owner's Instructions
- Power Cord
- Regulatory Guide



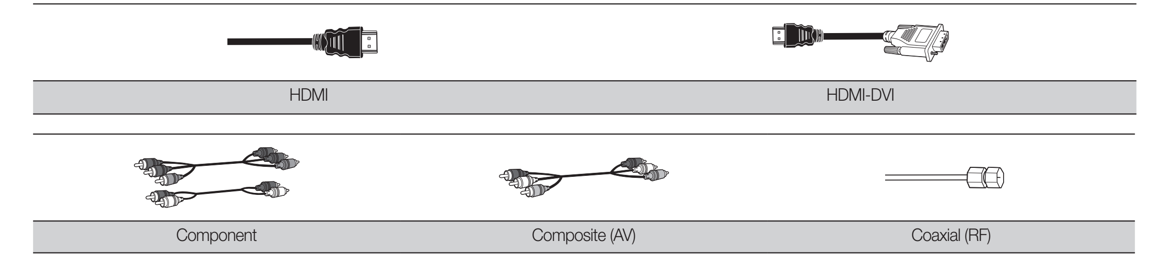
- Stand Wire Holder (BN61-08370A)



Assembling the Stand Wire Holder

Input Cables (Sold Separately)

To purchase an HDMI cable, contact www.SamsungParts.com.

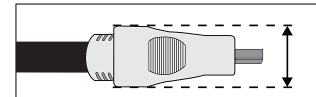


✎ Make sure you have the correct cable before plugging it in. Illustrations of common plugs and jacks are below.

	Cable Plugs	Ports/Jacks
HDMI		
USB		
Optical		

⚠ Do not connect plugs in the opposite or wrong direction. You can damage the TV port.

✎ For the best cable connection to this product, use cables no thicker than the cable illustrated below:



- Maximum thickness - 0.55 inches (14mm)





Making Connections

Connect your TV to an antenna or cable connection, and then connect your peripherals. When done, connect the power cord to the TV, and then connect the power cord to an AC wall outlet. If you are connecting your TV to a cable or satellite box using HDMI, Component, or Composite connections, you do not need to connect the ANT IN jack to an antenna or a cable connection.

- For the best picture and audio quality, connect digital devices using an HDMI cable.
- If you connect an external device to the TV that uses an older version of HDMI, the video and audio may not work. If this occurs, ask the manufacturer of the device about the HDMI version and, if it is out of date, request an upgrade.
- Be sure to purchase a certified HDMI cable. Otherwise, the picture may not display or a connection error may occur.
- PC/DVI AUDIO IN input is not supported.
- For a set-top box connection using an HDMI cable, we highly recommend you connect the cable to the **HDMI IN 1(STB)** port.
- For an HDMI to DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 2(DVI)** jack.
- If you connect a device to the **HDMI IN 2(DVI)** port using an HDMI to DVI cable, the audio will not work. DVI does not transmit audio. You must add a separate audio connection.
- For PCs with DVI video out jacks, use an HDMI to DVI cable to connect the DVI out on the PC to the **HDMI IN 2(DVI)** jack on the TV. Use the PC's speakers for audio.

To see Analog channels clearly, prevent the antenna cables from contacting the rear of the TV.
Connect the antenna cables directly without using a divider.



PC connection
(Using an HDMI (to DVI) Cable)
DVI OUT

HDMI connection
Set-top box / Blu-ray player
HDMI OUT

Cable
or
VHF/UHF Antenna

Audio connection
Digital Audio System
OPTICAL

TV Side Panel
HDMI IN 2 (DVI)
HDMI IN 1 (STB)
USB (5V 0.5A)

USB connection
✎ The TV does not support HDDs (Hard Disk Drives) connected to the USB port.

ANT IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
SERVICE
COMPONENT / AV IN
Y/VIDEO PB PR L AUDIO R

Y W R
Y R W
G B R W R
R B G R W

VIDEO OUT | AUDIO OUT R-AUDIO-L

COMPONENT OUT PR PB Y | AUDIO OUT R-AUDIO-L

AV connection
VCR

Component connection
Blu-ray player / DVD

TV Rear Panel
✎ The position of the port may differ depending on the model.

✎ The Plasma TV may interfere with amateur radio or AM radio.
✎ Using two-way radio mobile or portable units, amateur radio, or AM radio near your TV may cause the TV to malfunction.







Display Modes for HDMI Input

The optimal resolution for the 4 series TVs is 1024 x 768@60Hz. For the 5 series, 1920 x 1080@60Hz. If you connect the TV to a device such as a PC or Set-Top-Box using an HDMI input, we recommend that you set the video output of that device to the optimal resolution of the TV. If that is not possible, you can set the device to one of the resolutions listed below.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)	1024 X 768	1920 X 1080
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-	✓	✓
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-		✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	✓	✓
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	✓	✓
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	✓	✓
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	✓	✓
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	✓	✓
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	✓	✓
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	✓	✓
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+		✓
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+		✓
	1280 x 800	49.702	49.702	83.500	-/+		✓
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+		✓
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+		✓
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+		✓
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+		✓
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+		✓
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+		✓
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+		✓




✎ The interlaced mode is not supported.

✎ The set might operate abnormally if you select a non-standard video format.



The Remote Control Buttons

✎ This remote control has Braille points on the Power, Channel, and Volume buttons and can be used by visually impaired persons.

Turns the TV on and off.

Display and select the available video sources.

Turns the remote control light on or off. When on, the buttons become illuminated for a moment when pressed. (Using the remote control with this button set to On will reduce the battery usage time.)

Press to access channels directly.

Press to select additional digital channels being broadcasted by the same station. For example, to select channel '54-3', press '54', then press '-' and '3'.

Return to the previous channel.

Cut off the sound temporarily.

Adjusts the volume.

Change channels.

Displays the channel list on the screen.

Displays the main on-screen menu.

View **Media Play**.

Displays the **EPG** (Electronic Program Guide).

Quickly select frequently used functions.

Displays information on the TV screen.

Moves the cursor, selects the on-screen menu items, and changes the values seen on the menu.

Return to the previous menu.

Exit the menu.

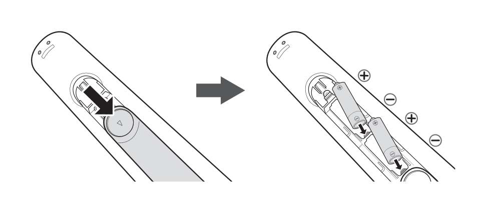
Use these buttons according to the directions on screen.

E-MANUAL: Displays the e-Manual.
P.SIZE: Lets you choose the picture size.
CC: Controls the caption decoder.

Use these buttons in a specific feature.

Installing the Batteries Into the Remote

Installing batteries (Battery size: AAA)





✎ NOTE

- Install the batteries so that the polarity of the batteries (+/-) matches the illustration in the battery compartment.
- Use the remote control within 23 feet of the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid using when near fluorescent lights or neon signs.
- The color and shape may vary depending on the model.







Changing the Input Source

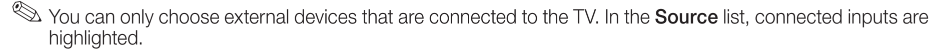
Source

When you are watching TV and you want to watch a movie on your DVD player or Blu-ray player or switch to your cable box or STB satellite receiver, you need to change the Source.

1. Press the **SOURCE** button on your remote.
2. Select a desired external input source.

■ **TV / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Component**

✎ You can only choose external devices that are connected to the TV. In the **Source** list, connected inputs are highlighted.



How to Use Edit Name

Edit Name lets you associate a device name to an input source, for example, Blu-ray to HDMI 1 To access **Edit Name**, press the **TOOLS** button when the **Source** list is displayed. The following selections appear under **Edit Name**:

VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

Select the name of the device connected to each input jack to make your input source selection easier. When you view the **Source** list,the device name and the input jack will be displayed together.

✎ If you have connected a PC to the **HDMI IN 2(DVI)** port with an HDMI cable, select **PC** under **Edit Name** to enter a device name.

✎ If you have connected a PC to the **HDMI IN 2(DVI)** port with an HDMI to DVI cable, select **DVI PC** under **Edit Name** to enter a device name.

✎ If you connected an AV device to the **HDMI IN 2(DVI)** port with an HDMI to DVI cable, select **DVI Devices** under **Edit Name** to enter a device name.

Information (in the Edit Name function)

Displays detailed information about the connected external device.




Configuring the Basic Settings in Initial Setup

When you turn the TV on for the first time, a sequence of screens and on-screen prompts will assist you in configuring the TV’s basic settings. Plug the power cord into a wall outlet, and then press the **POWER** button to turn on the TV. Configure your TV's basic settings in the initial setup by following the instructions on your TV's screen.

✎ **Setup** is available only when the **Source** is set to **TV**.

✎ If you are not using a cable box or satellite box, make you sure have connected the TV to an antenna or cable connection before you turn on the TV.

If You Want to Re-run Setup...

MENU → **System** → **Setup** → **ENTER**

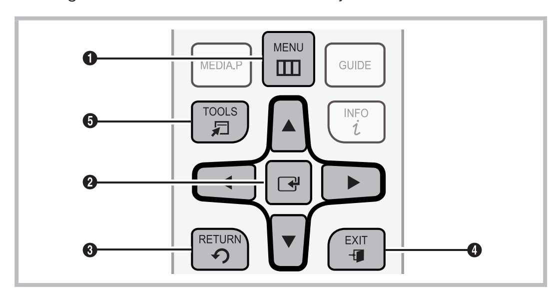




How to Navigate Menus

Your TV's Main and Tools menus contains functions that let you control the TV's features. For example, in the Main menu you can change the size and configuration of the picture, its brightness, its contrast and so on. There are also functions that let you control the TV's sound, channel configuration, energy use, and a host of other features. To access the main, on-screen menu, press the **MENU** (Ⅲ) button on your remote. To access Tools menus, press the **TOOLS** button. Tools menus are available when the **TOOLS** menu Icon is displayed on the bottom right of the screen.

The illustration below displays the buttons on the remote you use to navigate the menus and select and adjust different functions.



❶ **MENU** button: Displays the main on-screen menu.

❷ **ENTER**↵ and Direction buttons: Use the Direction buttons to move the cursor and highlight an item. Use the Enter button to select an item or confirm the setting.

❸ **RETURN** button: Returns to the previous menu.

❹ **EXIT** button: Exits the on-screen menu.

❺ **TOOLS** button: Displays the Tools menus when available.

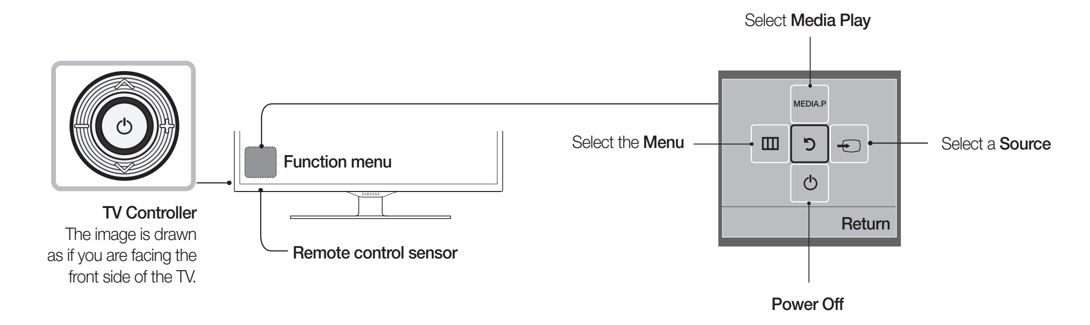
How to Operate the Main Menu (OSD - On Screen Display)

The access steps may differ depending on the menu option you select.

1	MENU	The main menu options appear on the screen: **Picture, Sound, Broadcasting, Applications, System, Support**.
2	▲ / ▼	Select a main menu option on the left side of the screen with the ▲ or ▼ button.
3	ENTER↵	Press **ENTER**↵ to access the sub-menus.
4	▲ / ▼	Select the desired submenu with the ▲ or ▼ button.
5	◄ / ►	Adjust the value of an item with the ◄ or ► button. The adjustment in the OSD may differ depending on the selected menu.
6	ENTER↵	Press **ENTER**↵ to confirm the selection.
7	EXIT→▯	Press **EXIT**.

Using the TV's Controller (Panel Key)

The TV's Controller, a small joy stick like button on the rear left side of the TV, lets you control the TV without the remote control. To open a function and view it on the screen or select a setting displayed on the screen, push the controller backwards, forwards, left, or right. To confirm a setting after you have selected it, press up on the Controller.



✎ To close the **Menu**, **Media Play**, or **Source** screens, press the Controller for more than 1 second.

✎ When selecting a function by moving the controller backwards, forwards, left, or right, be sure not to press the controller. If you press it first, it will not operate properly when you move it.

✎ The product color and shape may vary depending on the model.

Standby mode

Your TV enters Standby mode when you turn it off and continues to consume a small amount of electric power. To be safe and to decrease power consumption, do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on vacation, for example). It is best to unplug the power cord.









How to View the e-Manual



You can find instructions for your TV's features in the e-Manual in your TV. To use the e-Manual, press the **E-MANUAL** button on your remote. Move the cursor using the right/left buttons to highlight a main category. Use the up/down buttons to select a topic, and then press the **ENTER** button. The e-Manual displays the page you want to see. To change pages, use the right/left buttons.

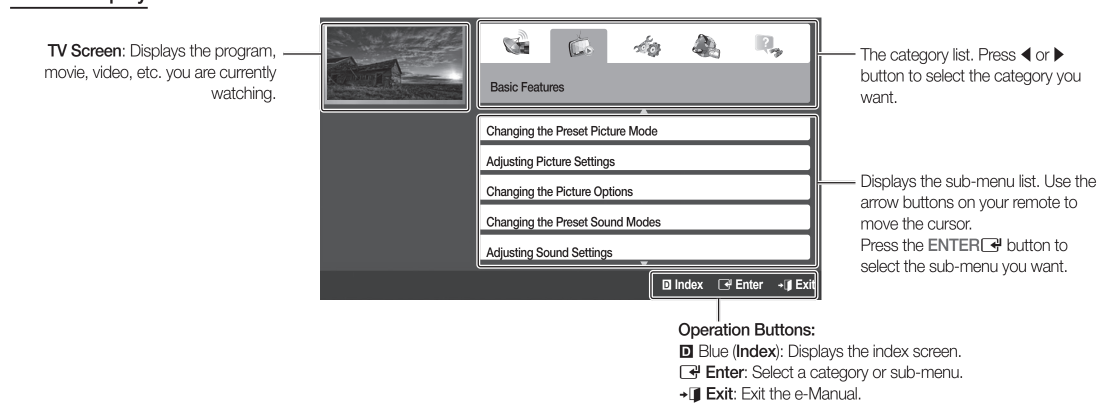
You can also access the e-Manual through the menu:

MENU → **Support** → **e-Manual** → **ENTER**

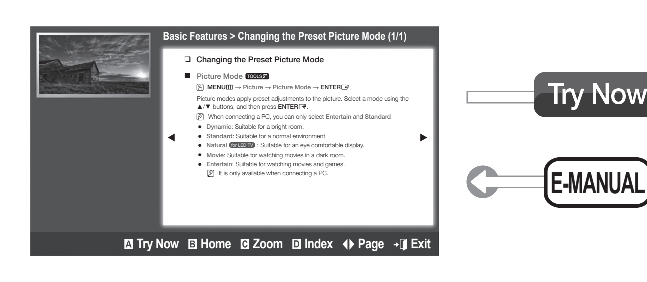
✎ If you want to return to the e-Manual, press the **E-MANUAL** button on your remote.

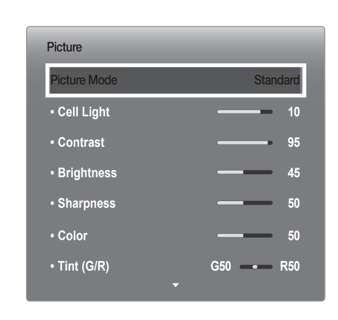
✎ You can not use the **Try Now** function if the menu is not activated.

Screen Display



How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).



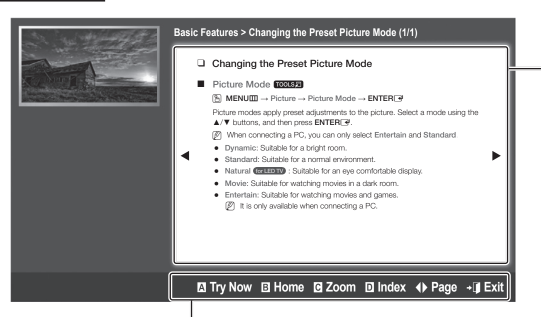


✎ This function is not enabled in some menus.

Method 1	Method 2
1. If you want to use the menu that corresponds to an e-Manual topic, press the red button to select **Try Now**. 2. To return to the e-Manual screen, press the **E-MANUAL** button.	1. Press the **ENTER** button when a topic is displayed. **"Do you want to execute this?"** appears. Select **Yes,** and then press the **ENTER** button. The OSD window appears. 2. To return to the e-Manual screen, press the **E-MANUAL** button.



Viewing the Contents



Contents Area: Contains the topic contents if you selected a sub-menu. To move to the previous or next page, press the ◀ or ▶ button.

Operation Buttons:

A Red (**Try Now**): Press to display the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, press the **E-MANUAL** button.

B Green (**Home**): Moves to the e-Manual home screen.

C Yellow (**Zoom**): Magnifies a screen.

D Blue (**Index**): Displays the Index screen.

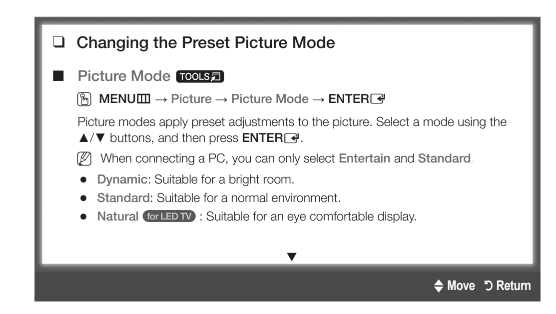
◀▶ (**Page**): Moves to the previous or next page.

(**Exit**): Exit the e-Manual.

Using the Zoom mode

When you are viewing an e-Manual instruction page, press the C Yellow (**Zoom**) to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons.

✎ To return the screen to normal size, press the **RETURN** button.






How to search for a topic on the index page

1. Press the Blue (**Index**) button on the remote. The Index screen appears.
2. To search for a topic, press the left or right arrow button to select a letter. The Index displays a list of topics and keywords that begin with the letter you selected.
3. Press the up or down arrow button to select a topic or keyword you want, and then press the **ENTER** button to select a topic you want to see.
4. The e-Manual page with the topic appears.

✎ To close the **Index** screen, press the **RETURN** button.



Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first review this list of possible problems and solution. Also review the Troubleshooting Section in the e-Manual. If none of the troubleshooting tips apply, visit www.samsung.com/support or call Samsung customer Service at 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864).

Issues	Solutions and Explanations
Flickering and Dimming	If your Samsung Television is flickering or dimming sporadically, you may need to disable some of its energy efficient features like the **Eco Sensor** or the **Energy Saving** feature. Follow the steps below with your remote to turn these features off or on. • **Energy Saving**: **User Menu** → **System** → **Eco Solution** → **Energy Saving** • **Eco Sensor**: **User Menu** → **System** → **Eco Solution** → **Eco Sensor**
Component Connections / Screen Color	If you find that the color on your Samsung television's screen is not correct or black and white, first run a Self Diagnosis on the TV to make sure there are no device issues. • **Self Diagnosis**: **User Menu** → **Support** → **Self Diagnosis** → **Picture Test** If the problem does not appear in the Test Picture, making sure : • Your connections are all consistent. For example, if you've used the AV In jack on your TV, make sure you have used the AV Out jack on your video source. • You have connected your devices to the correct jacks. For example, if you use the Component jacks, labeled Pb, Pr, and Y, to connect your TV and video source, make sure you have connected the blue Pb jack on the video source to the blue Pb jack on the TV, the red Pr jack on the source to the red Pr jack on the TV, and the yellow Y jack on video source to the yellow Y jack on the TV.
Screen Brightness	If you find that the colors on your Samsung TV are correct but just a little too dark or bright, try adjusting the following settings in the Picture option of the Main menu: • **Cell Light**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color**, **Tint (G/R)** and so on.
Unwanted Powering Off	If your Samsung TV appears to turn off by itself, there may be an issue with either your Timer settings or your Eco friendly **No Signal Power Off** feature. First make sure the **Sleep Timer** is not accidentally set. The sleep timer turns the TV off after a certain period of time. • **Sleep Timer**: **User Menu** → **System** → **Time** → **Sleep Timer** If the **Sleep Timer** is not activated, you may have engaged the **No Signal Power Off** or **Auto Power Off** feature. To turn these features off, follow the steps below with your remote. • **No Signal Power Off** : **User Menu** → **System** → **Eco Solution** → **No Signal Power Off** • **Auto Power Off**: **User Menu** → **System** → **Eco Solution** → **Auto Power Off**
Trouble Powering On	**Before you turn the TV on, find the red light on the bottom right or left of your TV. Press the power button on the TV or remote. The light should blink about 5 times before the TV turns on.** If you find that you are having trouble powering on your Samsung television, there are a number of things to check before making a call to the service department. • If you happen to be using the TV as a monitor and the stand-by light only blinks for a few seconds when you press the power button, your PC is in sleep mode. To take your PC out of sleep mode, press a key on your keyboard or move the mouse. Then try turning your TV on. If you're sure your power cord, remote control, and PC are functioning properly, you may be having a cable issue. If you have a cable or satellite box, your TV may appear to be off because the cable or satellite box is not outputting a signal. To test the signal output of your cable or satellite box, press the guide or info button on the cable or satellite box remote control. If the screen displays the guide or info data, the problem is caused by the box.
Cannot Find a Channel	Re-run **Setup** (Go to **Menu - System - Setup)** or run **Auto Program**. (Go to **MENU** - **Broadcasting - Auto Program).**

✎ For detailed troubleshooting information, watch the troubleshooting videos at www.samsung.com/spsn






Issues	Solutions and Explanations
Poor picture	First, perform the **Picture Test** and to see if your TV is properly displaying the test image. • Go to **MENU** - **Support** - **Self Diagnosis - Picture Test** If the test image is properly displayed, the poor picture may be caused by the source or signal.
The TV image does not look as good as it did in the store.	Store displays are typically tuned to digital, HD (high definition) channels. • If you have an analog cable/satellite box, upgrade to a digital set top box. Use HDMI or Component cables to deliver HD (high definition) picture quality. • Cable/Satellite subscribers: Try HD channels from the channel line up. • Air/Cable Antenna connection: Try HD channels after performing an Auto program. ✎ Many HD channel programs are up scaled from SD (Standard Definition) content. Look for a channel that is broadcasting true HD content. • Adjust the Cable/Set top box video output resolution to 1080i or 720p.
The picture is distorted: macroblock error, small block, dots, pixelization.	• The compression of video contents may cause picture distortion, especially in programs with fast moving pictures such as sports programs and action movies. • A weak signal can cause picture distortion. This is not a TV problem. • Mobile phones used close to the TV (within 3.3 ft) may cause noise in the picture on analog and digital channels.
Color is wrong or missing.	• If you're using a Component connection, make sure the component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause color problems or a blank screen.
There is poor color or brightness.	• Adjust the Picture options in the TV menu. (go to **Picture Mode / Color / Brightness / Sharpness**) • Adjust the **Energy Saving** option in the TV menu (go to **MENU - System - Eco Solution - Energy Saving**) • Try resetting the picture to the default picture settings. (go to **MENU - Picture - Reset Picture**)
There is a dotted line on the edge of the screen.	• If the picture size is set to **Screen Fit**, change it to **16:9**. • Change the cable/satellite box resolution.
The picture is black and white.	• If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of Component input 1 on the TV.
When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.	• If the TV is connected to a cable box, reset the box. (Disconnect and then reconnect the AC cord, and then wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes.) • Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p.
Sound Problem	First, perform the **Sound Test** to determine if your TV audio is operating properly. • Go to **MENU - Support - Self Diagnosis - Sound Test** If the audio is OK, the sound problem may be caused by the source or signal.
There is no sound or the sound is too low at maximum volume.	• Please check the volume of the device (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray, etc.) connected to your TV.
The picture is good but there is no sound.	• Set the **Speaker Select** option to **TV Speaker** in the **Sound** menu. • If you are using an external device, check the device's audio output option (Ex. You may need to change your cable box's audio option to HDMI if you have the box connected to your TV using an HDMI cable.). • If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required. • Reboot the connected device by disconnecting and then reconnecting the device's power cable.
The speakers are making an inappropriate noise.	• Check the cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. • For Antenna or Cable connections, check the signal information. A weak signal may cause sound distortion. • Perform the **Sound Test** as explained above.






Issues	Solutions and Explanations
No Picture, No Video	
The TV will not turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged into the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote control. If the TV turns on, refer to 'Remote control does not work' below.
The TV turns off automatically.	• Ensure the **Sleep Timer** is set to **Off** in the **System** menu. • If your PC is connected to the TV, check your PC's power settings. • Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. • When you are watching TV programs from an antenna, the TV will turn off after 10 - 15 minutes if there is no signal.
There is no picture/video.	• Check the cable connections. (Remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external device's (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control. • Reboot the connected device by disconnecting and then reconnecting the device's power cable.
Antenna (Air / Cable) Connection	
The TV is not receiving all channels.	• Make sure the coaxial cable is connected securely. • Run **Auto Program** to add available channels to the channel list. There are 3 options, **STD, HRC** and **IRC**. Most cable systems use **STD**. • Verify the antenna is positioned correctly.
No Caption on digital channels.	• Check the **Caption** Setup menu. Try changing **Caption Mode Service1** to **CC1**. • Some channels may not have caption data.
The picture is distorted: macroblock, error, small block, dots, pixelization.	• The compression of video contents may cause picture distortion, especially in programs with fast moving pictures such as sports programs and action movies. • A weak signal can cause picture distortion. This is not a TV problem.
Others	
Purple/green rolling horizontal bars and buzzing noise from the TV speakers with Component cable connection.	• Remove the left and right audio connections from the set-top-box. If the buzzing stops, this indicates that the set-top-box has a grounding issue. Replace the Component video cables with an HDMI connection.
Plasma TV is making humming noise.	• Plasma TVs typically make a soft humming sound. This is normal. It's caused by the electrical charges that are used to create the images on the screen. • If the humming sound is loud, you may have set the brightness on the TV too high. Try setting the brightness lower. • You can also have loud humming if the back of your Plasma TV is too close to a wall or other hard surface. Also try rerouting your connection cables. • Improper installation of the wall mount can create excessive noise.




[PH4500-5000-ZC]BN68-05661C-00L02.indb 14 2013-12-27 11:02:50



Issues	Solutions and Explanations
The picture will not display in full screen.	• HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents. • Black bars will appear on the top and bottom of the screen when you watch movies that have aspect ratios different from your TV. • Adjust the picture size option on your external device or change the TV to full screen.
Image Retention (Burn In) Issue.	• To minimize the possibility of screen burn, this unit is equipped with Pixel Shift screen burn reduction technology. Pixel Shift lets you set the picture so it moves slightly up and down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot). The regular, slight movement of the picture reduces screen burn in.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries. Make sure you insert them with the plus and minus ends in the correct direction. • Clean the transmission window located on the top of the remote control. • Try pointing the remote control directly at the TV from 5~6 feet away.
The cable/set top box remote control does not turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Program the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set top box user manual for the SAMSUNG TV code.
A “**Mode Not Supported**” message appears.	• Check the supported resolution of the TV and adjust the external device’s output resolution accordingly. Refer to resolution settings in this manual.
Caption on the TV menu is greyed out.	• You cannot select **Caption** in the TV menu when watching content from a device connected via HDMI or Component. • **Caption** must be activated on the external device.
There is a plastic smell from the TV.	• This smell is normal and will dissipate over time.
TV **Signal Information** is unavailable in the **Self Diagnosis** Test menu.	• This function is only available for digital channels the TV receives from an Antenna / RF/ Coax connection.
TV is tilted to the right or left side.	• Remove the stand base from the TV and reassemble it.
The **Broadcasting** menu is greyed out (unavailable).	• The **Broadcasting** menu is only available when you select the TV source.
Your settings are lost after 30 minutes or every time the TV is turned off.	• If TV is in the **Store Demo** mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. If you want to change the settings from **Store Demo** mode to **Home Use**, press the **SOURCE** button to select **TV** mode, and go to **MENU** → **Support** → **Use Mode**.
You have intermittent loss of audio or video.	• Check the cable connections and reconnect them. • Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to the wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.
The **PIP** menu is not available.	• **PIP** functionality is only available when you are using an HDMI or Component source.
You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.	• This is part of the product’s design and is not a defect.
The POP (the TV’s internal banner ad) appears on the screen.	• Go to **MENU** → **Support** → **Use Mode**, and then select **Home Use**.
The message “**This file may not be played properly.**” appears.	• This may appear because the content has a high bit rate. The content generally will play, but could experience some playability issues.

✎ Some functions and pictures shown in this manual are available on specific models only.

✎ To keep your TV in optimum condition, upgrade to the latest firmware on the Samsung web site by USB (Go to samsung.com → Support).






Installing the Wall Mount (Optional)



Wall or Ceiling Mounting
If you mount this product on a wall, it should be mounted only as recommended by the manufacturer. Unless it is correctly mounted, the product may slide or fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product.

Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) lets you mount the TV on the wall. For detailed information about installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the wall mount on your own.

To order the wall mount, contact Samsung Customer Care at 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864).

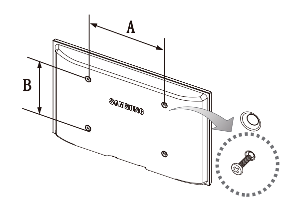
Wall Mount Kit Specifications (VESA)

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. Before attaching the wall mount to surfaces other than plaster board, please contact your nearest dealer for additional information. If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- Samsung wall mount kits contain a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard length or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws too firmly. This may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- Always have two people mount the TV on a wall.

Product Family	TV size in inches	VESA screw hole specs (A * B) in millimeters	Standard Screw	Quantity
PDP-TV	43~51	400 X 400	M8	4
	60~64	600 X 400		

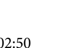




✎ Remove the screws in the mounting holes before you install the wall mount.



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.





Securing the TV to the Wall



Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling

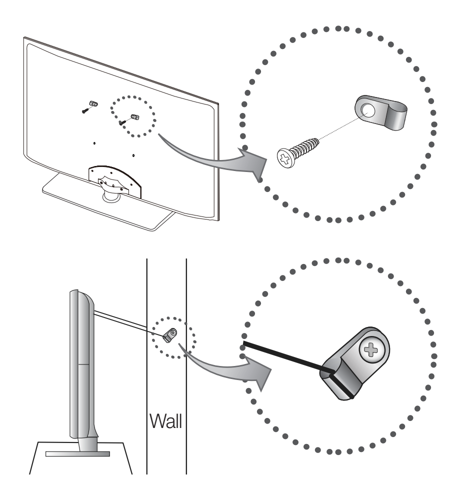
Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.

1. Drive the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Make sure the screws are firmly fixed into the wall.
2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.

✎ Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

✎ Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.

✎ It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV. Untie the string before moving the TV.







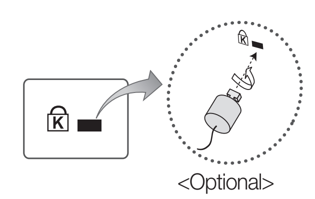

Anti-theft Kensington Lock

A Kensington Lock is a device you can use to physically fix your TV in place when using it in a public place. You wrap the Kensington Lock's cable around a large, immobile object and then attach the lock to the Kensington slot on the back of the TV.

The appearance and locking method may differ from the illustration below depending on the manufacturer. Refer to the manual provided with the Kensington Lock for additional information on proper use. The Kensington Lock is not supplied by Samsung.

✎ Please find a "K" icon on the rear of the TV. A Kensington slot is beside the "K" icon.

✎ The position and color may differ depending on the model.



<Optional>

To lock the product, follow these steps:

1. Wrap the Kensington lock cable around a large, stationary object such as desk or chair.
2. Slide the end of the cable with the lock attached through the looped end of the Kensington lock cable.
3. Insert the locking device into the Kensington slot on the product.
4. Lock the lock.

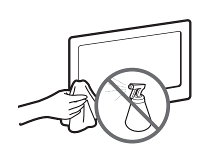
✎ These are general instructions. For exact instructions, see the User manual supplied with the locking device.

✎ The locking device has to be purchased separately.

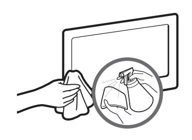
Storage and Maintenance

✎ If a sticker was attached to the TV screen, some debris can remain after you remove the sticker. Please clean the debris off before watching TV.

✎ The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.



Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



Clean the product with a soft cloth dipped in a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

Licenses



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Open source license notice
In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.
Open Source License Notice is written only English.







Specifications

Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 50°F to 104°F (10°C to 40°C) 10% to 80%, non-condensing -4°F to 113°F (-20°C to 45°C) 5% to 95%, non-condensing

Model Name	PN43F4500 / PN43F4550	PN51F4500 / PN51F4550
Display Resolution	1024 X 768	
Screen Size (Diagonal)	43" Class (43.0 measured diagonally)	51" Class (50.6 measured diagonally)
Sound (Output)	10W X 2	
Dimensions (W x H x D) Body With stand	 39.7 x 24.3 x 2.1 inches (1009.7 x 617.5 x 55.7 mm) 39.7 x 27.5 x 9.2 inches (1009.7 x 698.8 x 235.0 mm)	 46.6 x 27.6 x 2.1 inches (1185.2 x 702.1 x 55.7 mm) 46.6 x 30.8 x 9.2 inches (1185.2 x 783.0 x 235.0 mm)
Weight Without Stand With Stand	 29.9lbs (13.6kg) 33.0lbs (15.0kg)	 39.0lbs (17.7kg) 42.1lbs (19.1kg)




Model Name	PN51F5300 / PN51F5350	PN60F5300 / PN60F5350	PN64H5000
Stand Swivel (Left / Right)	-20˚ ~ 20˚		
Display Resolution	1920 X 1080	1920 X 1080 (Black & White)	1920 x 1080 (Black & White)
Screen Size (Diagonal)	51" Class (50.6 measured diagonally)	60" Class (59.9 measured diagonally)	64" Class (64.0 measured diagonally)
Sound (Output)	10W x 2		
Dimensions (W x H x D) Body With stand	 46.6 x 27.6 x 2.1 inches (1185.2 x 702.1 x 55.7 mm) 46.6 x 31.1 x 12.0 inches (1185.2 x 792.1 x 307.2 mm)	 54.6 x 32.4 x 2.1 inches (1388.3 x 823.3 x 55.7 mm) 54.6 x 36.3 x 14.7 inches (1388.3 x 924.1 x 375.5 mm)	 58.1 x 34.2 x 2.1 inches (1478.0 x 870.0 x 55.7 mm) 58.1 x 38.0 x 14.7 inches (1478.0 x 967.0 x 375.5 mm)
Weight Without Stand With Stand	 39.2lbs (17.8kg) 43.2lbs (19.6kg)	 58.8lbs (26.7kg) 64.5lbs (29.3kg)	 70.9lbs (32.2kg) 76.5lbs (34.8kg)

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

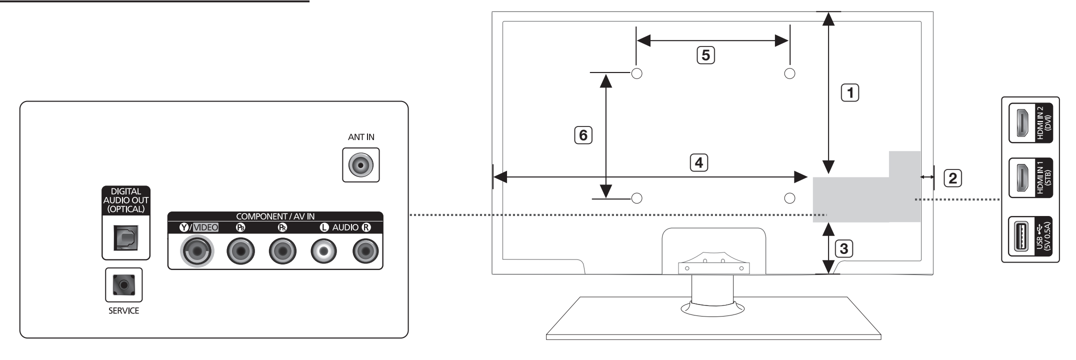
✎ This device is a Class B digital apparatus.

✎ For information about the power supply and more information about power consumption, refer to the label attached to the product.

✎ Typical power consumption is measured according to Energy Star Program requirements for Televisions.



JACK PANEL DETAIL / REAR VIEW



(Unit: inches)

Model name	1	2	3	4	5	6
PN43F4500 / PN43F4550	16.8	1.3	2.5	28.4	15.7	15.7
PN51F4500 / PN51F4550	19.5	1.4	3.1	35.0	15.7	15.7
PN51F5300 / PN51F5350	19.5	1.4	3.1	35.0	15.7	15.7
PN60F5300 / PN60F5350	20.4	1.0	6.7	42.0	23.6	15.7
PN64H5000	21.8	1.7	6.9	42.8	23.6	15.7

NOTE: All drawings are not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to the dimensions prior to performing installation of your TV. Not responsible for typographical or printed errors.



Supported Videos Formats

File Extention	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4/5/6	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

✎ **Other Restrictions**

- Video content will not play, or not play correctly, if there is an error in the content or the container.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bit rate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table above.
- If the Index Table contains an error, the Seek (Jump) function is not supported.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the TV.
- The menu may display slowly if the video you are watching has a bit rate over 10Mbps.

Video decoder	Audio decoder
• Supports up to H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS are not supported.) • Frame rate : - Below 1280 x 720: 60 frame max - Above 1280 x 720: 30 frame max • VC1 AP L4 is not supported. • GMC 2 or higher is not supported.	• WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. • WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel. • WMA lossless audio is not supported. • Vorbis supports up to 2ch. • DD+ supports up to 5.1 channel.





Supported Subtitle Formats

- External

Name	File extension
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub or .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- Internal

Name	Container	Format
Xsub	AVI	Picture Format
SubStation Alpha	MKV	Text Format
Advanced SubStation Alpha	MKV	Text Format
SubRip	MKV	Text Format
MPEG-4 Timed text	MP4	Text Format

Supported Photos Formats

File Extension	Type	Resolution
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ The MPO type file does not support Zoom, Rotate and Slide Show Effect functions.

Supported Music Formats

File Extension	Type	Codec	Remark
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Supports up to 2ch.
*.ogg	OGG	Vorbis	Supports up to 2ch.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. (WMA lossless audio is not supported.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 and type 1

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing





✎ See the warranty card for more information on warranty terms.

Wide screen format PDP Displays (with 16:9 aspect ratios, the ratio of the screen width to height) are primarily designed to view wide screen format full-motion video. The images displayed on them should primarily be in the wide screen 16:9 ratio format, or expanded to fill the screen if your model offers this feature, with the images constantly in motion. Displaying stationary graphics and images on the screen, such as the dark sidebars on non-expanded standard format television video and programming, should be limited to no more than 5% of the total television viewing per week.

Additionally, viewing other stationary images and text such as stock market crawls, video game displays, station logos, web sites or computer graphics and patterns, should be limited as described above for all televisions. Displaying stationary images for more than 5% of total viewing time can cause uneven aging of your PDP display and leave subtle, but permanent burned-in ghost images in the PDP picture. To avoid this, vary the programming and images, and primarily display full screen moving images, not stationary patterns or dark bars. On PDP models that offer picture sizing features, use these controls to view different formats as a full screen picture.

Be careful in the selection of television formats you use for viewing and the amount of time you view them. Uneven PDP aging as a result of format selection and use, as well as burned in images, are not covered by your Samsung limited warranty.

- SAMSUNG ELECTRONICS NORTH AMERICAN LIMITED WARRANTY STATEMENT

  Subject to the requirements, conditions, exclusions and limitations of the original Limited Warranty supplied with Samsung Electronics (SAMSUNG) products, and the requirements, conditions, exclusions and limitations contained herein, SAMSUNG will additionally provide Warranty Repair Service in the United States on SAMSUNG products purchased in Canada, and in Canada on SAMSUNG products purchased in the United States, for the warranty period originally specified, and to the Original Purchaser only.

  The above described warranty repairs must be performed by a SAMSUNG Authorized Service Center. Along with this Statement, the Original Limited Warranty Statement and a dated Bill of Sale as Proof of Purchase must be presented to the Service Center. Transportation to and from the Service Center is the responsibility of the purchaser. Conditions covered are limited only to manufacturing defects in material or workmanship, and only those encountered in normal use of the product.

  Exclusions include, but are not limited to, any originally specified provisions for in-home or on-site services, minimum or maximum repair times, exchanges or replacements, accessories, options, upgrades, or consumables.

  For the location of a SAMSUNG Authorized Service Center, please call toll-free:

  – In the United States : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

  – In Canada : 1-800-SAMSUNG

[PH4500-5000-ZC]BN68-05661C-00L02.indb 21 2013-12-27 11:02:54







Téléviseurs à écran plasma

Guide de l'utilisateur



Merci d'avoir acheté ce produit Samsung.
Pour obtenir un service complet, veuillez enregistrer votre produit à:

www.samsung.com/register

Modèle ___________N° de série _____________

✎ Si vous avez des questions, composez le numéro 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864) pour obtenir de l'aide.





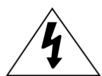
Avertissement! Consignes de sécurité importantes

Avant d'installer ou d'utiliser le produit, veuillez lire les consignes de sécurité ci-dessous.

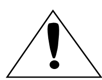
ATTENTION

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS OUVRIR

MISE EN GARDE : POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAR LE COUVERCLE OU LE PANNEAU ARRIÈRE DU TÉLÉVISEUR. CET APPAREIL NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE POUVANT ÊTRE RÉPARÉE. POUR TOUT ENTRETIEN, ADRESSEZ-VOUS À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.



Ce symbole indique la présence d'une tension élevée à l'intérieur de l'appareil. Tout contact avec les pièces à l'intérieur présente un danger.



Ce symbole vous informe qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à l'entretien est fournie avec le produit.

- Les fentes et les ouvertures ménagées dans le boîtier ainsi qu'à l'arrière et au-dessous de l'appareil servent pour la ventilation. Afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil et d'éviter les risques de surchauffe, ces fentes et ouvertures ne doivent être ni obstruées ni couvertes.
  - Évitez de couvrir les fentes et les ouvertures avec un morceau de tissu ou tout autre objet.
  - Ne les obstruez pas non plus en plaçant l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface semblable.
  - L'appareil ne doit pas être placé dans un environnement clos tel qu'une bibliothèque ou une armoire encastrée, sauf si une ventilation adéquate est prévue.
- L'appareil ne doit pas être placé à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'une grille d'air de chauffage, ni dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
- Ne pas placer un contenant qui renferme de l'eau (vase, etc.) sur cet appareil. De l'eau renversée pourrait causer un incendie ou une électrocution.
- L'appareil ne doit pas être exposé à la pluie ni placé à proximité d'une source d'eau, par exemple une baignoire, un lavabo, un évier, un bac de lavage, un sous-sol humide, une piscine, etc. Si l'appareil est mouillé par accident, débranchez-le et appelez immédiatement un revendeur agréé.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est débranché avant de nettoyer l'appareil.
- Cet appareil fonctionne avec des piles. Dans un souci de préservation de l'environnement, la réglementation locale prévoit peut-être des mesures de mise au rebut applicables aux piles. Veuillez communiquer avec les autorités compétentes pour vous renseigner sur la mise au rebut ou le recyclage des piles.
- Evitez de surcharger les prises murales, les rallonges et les adaptateurs, car cela présente un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Faire passer les câbles d'alimentation de façon à ce qu'on ne puisse pas marcher dessus ou les écraser avec des articles placés sur ou contre les câbles. Accorder une attention particulière aux câbles près des prises, des adaptateurs et à la sortie de l'appareil.
- Pour protéger cet appareil au cours d'un orage électrique, le débrancher de la prise murale et de l'antenne ou du câblosélecteur. Faites la même chose si vous comptez cesser d'utiliser le téléviseur pour une longue période. Ces précautions éviteront que l'appareil ne soit endommagé par la foudre ou par des surtensions.
- Avant de raccorder le cordon d'alimentation CA à la prise de l'adaptateur CC, vérifiez que la tension indiquée sur ce dernier correspond bien à la tension délivrée par le réseau électrique local. (Selon le modèle)
- N'insérez jamais d'objet métallique dans les parties ouvertes de cet appareil, car. Vous pourriez recevoir une décharge électrique.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, ne mettez jamais les doigts à l'intérieur de l'appareil. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir cet appareil.
- Veillez à enfoncer le cordon d'alimentation jusqu'à ce qu'il soit inséré correctement. Tirez sur la fiche, et non sur le câble, lorsque vous débranchez le câble d'alimentation de la prise. Évitez de toucher le cordon avec les mains mouillées.
- Si l'appareil ne fonctionne pas normalement, surtout s'il émet des odeurs ou des sons anormaux, débranchez-le immédiatement et appelez un revendeur ou un centre de dépannage agréé.
- Retirez la fiche de la prise de courant si vous croyez que le téléviseur sera inutilisé, notamment si vous quittez la maison, pour une longue période (surtout si vous laissez des enfants ou des personnes âgées ou handicapées seuls à la maison).
  - L'accumulation de poussière peut provoquer une électrocution, une perte d'énergie, ou un incendie induit par le cordon d'alimentation dû à des variations, une surchauffe ou une détérioration de l'isolation.
- Communiquez avec un centre d'entretien autorisé lorsque vous installez votre téléviseur dans un endroit très poussiéreux, très chaud ou très froid, très humide ou contenant des produits chimiques, ou dans un endroit où il sera activé 24 heures sur 24, comme un aéroport, une gare, etc. Le non-respect des présentes consignes peut causer de sérieux dommages au téléviseur.
- N'utilisez que des prises mises à la terre correctement.
  - Une mise à la terre risque incorrecte peut entraîner des électrocutions ou endommager l'appareil (appareil de classe 1 uniquement).
- Pour désactiver complètement l'appareil, vous devez retirer la fiche de la prise. On devrait donc avoir un libre accès au câble d'alimentation en tout temps.
- Ne pas laisser les enfants se suspendre à l'appareil.
- Garder les accessoires (piles, etc.) dans un endroit hors de portée des enfants.
- Évitez d'installer l'appareil dans un endroit instable, comme sur une étagère branlante, sur une surface inclinée ou à un endroit exposé à des vibrations.
- Veiller à ne pas échapper ni plier les lunettes. Si le produit est endommagé, débranchez le cordon d'alimentation et communiquez avec un centre de service.
- Pour nettoyer le produit, débrancher la fiche de la prise et essuyer le produit à l'aide d'un chiffon doux trempé dans une faible quantité d'eau. N'utiliser aucun produit chimique comme la cire, le benzène, l'alcool, les diluants, les insecticides, les désodorisants, les lubrifiants ou les détergents. Ces substances pourraient détériorer l'apparence du produit ou effacer les caractères imprimés sur le produit.
- Ne pas exposer l'appareil à des gouttes d'eau ou des éclaboussures.
- Ne vous débarrassez pas des piles en les faisant brûler.
- Les piles ne doivent pas être court-circuitées, démontées ou subir de surchauffe.
- L'appareil pourrait exploser si vous remplacez les piles par des piles d'un autre type. Remplacez-les uniquement par des produits similaires ou équivalents.
- AVERTISSEMENT : POUR PRÉVENIR LA PROPAGATION D'UN INCENDIE, VEUILLEZ GARDER LES BOUGIES ET TOUT PRODUIT QUI PRÉSENTE UNE FLAMME NUE À DISTANCE DU PRODUIT EN TOUT TEMPS.





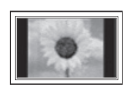



Un guide électronique détaillé est intégré au téléviseur. Pour obtenir de plus amples renseignements sur l'utilisation du guide électronique, consultez la page 10.

Les figures et les illustrations de ce mode d'emploi ne sont fournies qu'à titre de référence. Elles peuvent différer du produit réel. Le design et les caractéristiques techniques du produit peuvent être modifiés sans préavis.

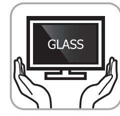
Renseignements à l'intention de l'utilisateur

- **Rémanence à l'écran**
  Évitez d'afficher des images fixes (par exemple, les images d'un jeu vidéo ou les petits logos de chaînes fixes) à l'écran plasma pendant plusieurs minutes, car elles peuvent causer une rémanence à l'écran. Cette rémanence est également connue sous le nom de « brûlure d'écran ».
  Si vous êtes obligé d'afficher une image fixe, réduisez la luminosité et le contraste de l'écran pour qu'il y ait le moins de rémanence possible.
- **Chaleur dans le haut du téléviseur à plasma**
  Le dessus du téléviseur peut devenir chaud après un fonctionnement prolongé alors que la chaleur se dissipe par les orifices de ventilation aménagés dans la partie supérieure de l'écran.
  Cet état est normal et n'est pas le signe d'une défectuosité du produit. Toutefois, il faut empêcher les enfants de toucher la partie supérieure de l'écran.
- **Le téléviseur laisse entendre un craquement.**
  Un craquement peut se produire lorsque le téléviseur se contracte ou se dilate à la suite d'un changement dans le milieu ambiant, comme la température ou le niveau d'humidité. Ceci est normal; ce n'est pas un défaut.
- **Défaillance de cellules**
  L'écran à plasma de votre téléviseur comporte de 2 360 000 pixels (haute définition) à 6 221 000 (haute définition intégrale) dont la création nécessite une technologie hautement perfectionnée. Il se peut toutefois que certains pixels s'assombrissent ou soient plus lumineux à l'écran. Ce phénomène n'a aucune incidence sur la performance de l'appareil.
- **Éviter de faire fonctionner le téléviseur à une température inférieure à 5 °C (41°F)**
- **Une image fixe affichée trop longtemps peut endommager l'écran en permanence.**



Le fait de regarder l'écran à plasma en format 4:3 durant une longue période peut laisser des traces de bordures à gauche, à droite, en haut et au bas de l'écran. La lecture d'un DVD ou une console de jeu peuvent causer les mêmes effets à l'écran.
Les dommages résultant d'une telle utilisation ne sont pas couverts par la garantie.

- **Rémanence à l'écran.**
  Les images fixes des jeux vidéo et des ordinateurs affichées durant une longue période peuvent causer des images rémanentes partielles.
  Pour éviter cet effet, réduisez la luminosité et le contraste lorsque des images fixes doivent rester longtemps à l'écran.
- **Garantie**
  La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rémanence d'images.
  Les brûlures d'écran ne sont pas couvertes par la garantie.
- **Attention**



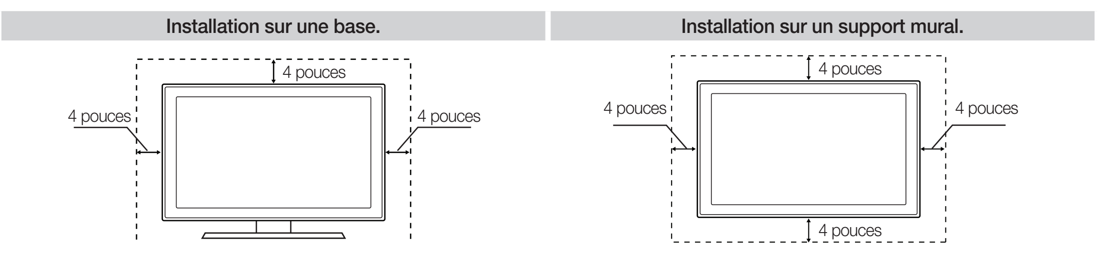
Si vous faites tomber accidentellement le téléviseur à écran plasma, l'écran en verre peut se briser. Manipulez le téléviseur avec soin.
Pour déplacez le téléviseur, il faut deux personnes ou plus par mesure de précaution. Ne posez pas le téléviseur à plat sur le côté avant ou arrière.

Votre téléviseur Samsung à écran plasma est un appareil de haute qualité qui a été emballé avec précaution pour que le panneau en verre et les pièces ne soient pas endommagés durant le transport. C'est un appareil électronique fragile qui nécessite beaucoup de précaution pendant sa manipulation. Évitez d'exercer une quelconque tension sur le produit au moment de l'ouverture de l'emballage de l'expédition ou de l'installation du téléviseur. Installez l'appareil avec précaution. Évitez de placer le téléviseur dans un endroit où il risque d'être heurté, exposé à des chocs ou de tomber. Tout bris du panneau causé par une chute ou un choc n'est pas couvert par la garantie du fabricant.

Assurer une bonne ventilation de votre téléviseur

Au moment de l'installation du téléviseur, vous devez laisser une distance d'au moins 4 pouces entre le téléviseur et les autres objets (murs, côtés de l'armoire, etc.) afin d'assurer une ventilation adéquate. Le non-respect de cette consigne pourrait faire augmenter la température interne du produit et causer un incendie ou endommager celui-ci.

✎ Lorsque vous utilisez une base ou un support mural, utilisez seulement les pièces fournies par Samsung Electronics.
- Si vous utilisez des pièces fournies par un autre fabricant, cela pourrait endommager le produit ou causer des blessures engendrées par la chute de celui-ci.








Caractéristiques

- **Media Play**: Media Play permet de consulter ou de visionner des photos, des vidéos ou d'écouter de la musique stockée dans une clé USB, et des appareils photo numériques.
- **e-Manual**: fournit un guide d'utilisation détaillé intégré au téléviseur. (page 10)

Accessoires et câbles

✎ Veillez à ce que les articles suivants soient inclus avec votre téléviseur. Si des éléments sont manquants, communiquez avec le détaillant.

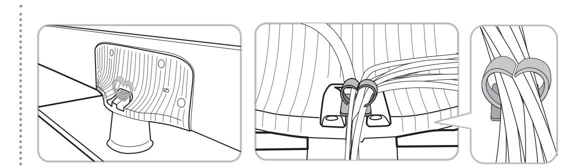
✎ La forme et la couleur des éléments peuvent varier selon le modèle.

✎ Assurez-vous qu'aucun accessoire n'est dissimulé derrière ou sous les matières d'emballage après avoir ouvert la boîte.

- Télécommande (BN59-01177A) et piles (AAA x 2)
- Guide de l’utilisateur
- Cordon d’alimentation
- Guide réglementaire



- Support porte-fil (BN61-08370A)

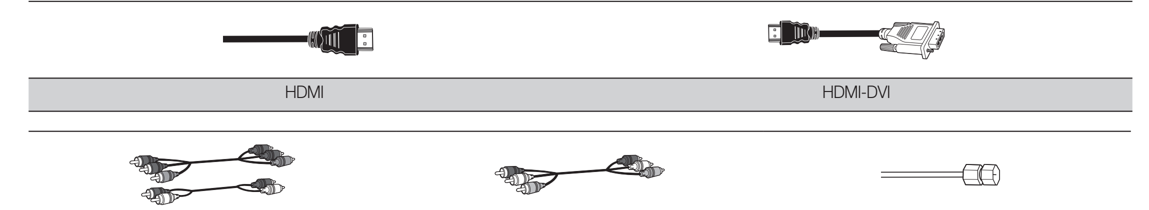


Assemblage du support porte-fil



Câbles d'entrée (vendus séparément)

Pour l'achat du câble HDMI, consultez www.SamsungParts.com.

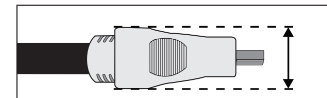


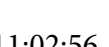
✎ Assurez-vous que vous avez le bon câble avant de le brancher. Les fiches et prises courantes sont illustrées ci-dessous.

	Fiches de câble	Ports/Prises
HDMI		
USB		
Optical		

Ne pas brancher les fiches en inversant la polarité.
Vous pourriez endommager un port de votre téléviseur.

✎ Afin d'assurer une connexion optimale des câbles à ce produit, assurez-vous d'utiliser le câbles tel qu'indiqué ci-dessous :

	• Largeurs maximales - 0.55 pouces (14 mm)





Branchements

Branchez votre téléviseur à une antenne ou une prise de câble, puis branchez vos appareils. Une fois que vous avez terminé, branchez le cordon d'alimentation au téléviseur et à une prise murale c.a. Si vous branchez votre téléviseur à un câblosélecteur ou un récepteur satellite au moyen des prises HDMI, composante ou composite, il n'est pas nécessaire de brancher la prise ANT IN à une antenne ou une prise de câble.

- Pour obtenir une image et un son de meilleure qualité, branchez le téléviseur à un appareil numérique à l'aide d'un câble HDMI.
- Si vous branchez le téléviseur à un appareil externe utilisant une ancienne version du mode HDMI, la vidéo et le son risquent de ne pas fonctionner. Si un tel problème survient, renseignez-vous sur la version HDMI auprès du fabricant de l'appareil externe et, si elle trop ancienne, demandez une mise à niveau.
- Vérifiez que vous achetez un câble HDMI certifié. Sinon, l'image risque de ne pas s'afficher ou une erreur de connexion peut survenir.
- L'entrée PC/DVI AUDIO IN n'est pas prise en charge.
- Pour brancher un boîtier décodeur à l'aide d'un câble HDMI, nous vous recommandons fortement d'utiliser le port **HDMI IN 1(STB)**.
- Pour brancher un câble HDMI/DVI, il faut utiliser la prise d'entrée **HDMI IN 2(DVI)**.
- Si vous branchez un appareil au port **HDMI IN 2(DVI)** au moyen d'un câble HDMI/DVI, le son ne fonctionnera pas. DVI ne transmet pas d'audio. La DVI nécessite une connexion audio distincte.
- Pour les ordinateurs dotés de prises de sortie vidéo DVI, utilisez un câble HDMI/DVI pour relier la prise de sortie DVI de l'ordinateur à la prise **HDMI IN 2(DVI)** du téléviseur. Pour le son, utilisez les haut-parleurs de l'ordinateur.

Pour que les chaînes analogiques soient claires, éviter que les câbles de l'antenne touchent l'arrière du téléviseur.
Brancher les câbles de l'antenne directement, sans utiliser un diviseur.

Câble

Branchement audio

Système audionumérique

OPTICAL

ou

Antenne VHF/UHF

Connexion à un ordinateur personnel (au moyen d'un câble HDMI/DVI)

DVI OUT

Branchement HDMI

Boîtier décodeur / lecteur Blu-ray

HDMI OUT

Panneau latéral du téléviseur

HDMI IN 2 (DVI)

HDMI IN 1 (STB)

USB (5V 0.5A)

Connexion USB

Le téléviseur ne prend pas en charge les lecteurs de disque dur branchés dans le port USB.

ANT IN

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

COMPONENT / AV IN

Y/VIDEO PB PR L AUDIO R

SERVICE

Panneau arrière du téléviseur

L'emplacement du port peut varier selon le modèle.

VIDEO OUT | AUDIO OUT | R-AUDIO-L

COMPONENT OUT | AUDIO OUT | PR PB Y | R-AUDIO-L

Connexion AV

Magnétoscope

Branchement des composantes

Lecteur Blu-ray / DVD

Un téléviseur à plasma peut créer de l'interférence avec la radio AM ou la radio amateur.

Si vous utilisez des radios bidirectionnelles (mobiles et portatives) ou une radio amateur ou AM près du téléviseur, cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement de ce dernier.









Modes d'affichage pour l'entrée HDMI

La résolution optimale pour les téléviseurs série 4 est de 1024 x 768 à 60 Hz. Pour la série 5, la résolution est de 1920 x 1080 à 60 Hz. Si vous branchez le téléviseur à un appareil comme l'ordinateur ou le boîtier décodeur au moyen d'une entrée HDMI, nous vous recommandons de régler la sortie vidéo de cet appareil en fonction de la résolution optimale du téléviseur. Si vous ne le pouvez pas, essayez de régler l'appareil sur l'une des résolutions indiquées ci-après.

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge des pixels (MHz)	Polarité synchro (H/V)	1024 X 768	1920 X 1080
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-	✓	✓
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-		✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	✓	✓
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	✓	✓
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	✓	✓
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	✓	✓
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	✓	✓
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	✓	✓
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	✓	✓
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+		✓
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+		✓
	1280 x 800	49.702	49.702	83.500	-/+		✓
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+		✓
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+		✓
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+		✓
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+		✓
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+		✓
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+		✓
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+		✓




✎ Le mode entrelacé n'est pas pris en charge.

✎ Si vous sélectionnez une résolution non standard, votre téléviseur peut ne pas fonctionner correctement.

[PH4500-5000-ZC]BN68-05661C-00L02.indb 6 2013-12-27 11:02:58



Touches de la télécommande

✎ Cette télécommande dispose de points de braille sur les touches Power, Channel et Volume, permettant ainsi aux personnes aveugles de l'utiliser.

Permet d'allumer ou d'éteindre le téléviseur.

Permet d'afficher et de sélectionner les sources vidéo disponibles.

Active ou désactive l'éclairage de la télécommande. Lorsque l'éclairage est activé, les touches enfoncées restent allumées pendant quelques instants. (Utiliser la télécommande avec cette touche activée réduit le temps d'utilisation des piles.)

Appuyez sur cette touche pour accéder directement aux chaînes.

Appuyez sur cette touche pour choisir des chaînes numériques supplémentaires diffusées par la même station. Par exemple, pour sélectionner le canal « 54-3 », appuyez sur « 54 », puis sur « 3 ».

Permet de revenir à la chaîne précédente.

Permet de couper temporairement le son.

Permet de changer de chaîne.

Permet de régler le volume.

Affiche la liste des chaînes à l'écran.

permet d'afficher le menu principal à l'écran.

Visualisez le **Media Play**.

Affiche l'**EPG** (guide électronique des programmes).

Permet de sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées.

Affiche l'information à l'écran.

Permet de sélectionner les options de menu à l'écran et de modifier les valeurs affichées.

Permet de revenir au menu précédent.

Permet de quitter le menu.

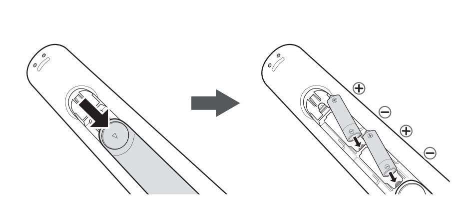
Appuyez sur ces touches selon les instructions à l'écran.

E-MANUAL: affiche le guide électronique.
P.SIZE: vous permet de sélectionner le format de l'image.
CC: permet de régler la fonction de sous-titrage.

Utilisez ces touches pour une option particulière.

Installation des piles dans la télécommande

Insertion des piles (piles AAA)



✎ REMARQUE

- Lorsque vous installez les piles, veuillez à respecter les bornes + et - conformément à l'illustration qui se trouve à l'intérieur du compartiment.
- Utilisez la télécommande à une distance maximale de 7 m (23 pi) du téléviseur.
- Une lumière vive peut entraver le bon fonctionnement de la télécommande. Évitez de l'utiliser près d'une source lumineuse fluorescente ou d'une enseigne au néon.
- La couleur et la forme peuvent varier en fonction du modèle.

[PH4500-5000-ZC]BN68-05661C-00L02.indb 7

2013-12-27 11:02:58



Modification de la source d'entrée

Source

Si vous regardez la télévision et vous voulez visionner un film sur votre lecteur DVD ou Blu-ray, ou passer au câblosélecteur ou au récepteur satellite (boîtier décodeur), vous n'aurez pas besoin de modifier la source.

1. Appuyez sur la touche **SOURCE** de la télécommande.
2. Sélectionnez la source d'entrée externe de votre choix.

■ **TV / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Composantes**

✎ Seuls les appareils externes branchés au téléviseur peuvent être sélectionnés. Dans **Source**, les entrées branchées sont en surbrillance.

Utilisation de la fonction Entrer le nom

Entrer le nom vous permet d'associer un nom d'appareil à une source d'entrée, par exemple brancher un lecteur Blu-ray au port HDMI 1. Pour accéder à **Entrer le nom**, appuyez sur la touche **TOOLS** lorsque la liste **Source** s'affiche. Les sélections ci-dessous apparaissent sous **Entrer le nom**:

Magnétoscope / DVD / Décodeur câble / Décodeur satellite / Décodeur PVR / Récepteur AV / Jeu / Caméscope / PC / DVI PC / Appareils DVI / TV / TV IP / Blu-ray / HD DVD / DMA

Choisissez l'appareil branché aux prises d'entrée pour faciliter la sélection d'entrée. Lorsque vous affichez la liste **Source**, l'appareil et la prise d'entrée s'affichent ensemble.



✎ Lorsque vous connectez un PC au port **HDMI IN 2(DVI)** à l'aide d'un câble HDMI, sélectionnez l'option **PC** sous **Entrer le nom** pour entrer le nom de l'appareil choisi.



✎ Lorsque vous connectez un PC au port **HDMI IN 2(DVI)** à l'aide d'un câble HDMI à DVI, sélectionnez l'option **DVI PC** sous **Entrer le nom** pour entrer le nom de l'appareil choisi.



✎ Lorsque vous branchez un appareil audiovisuel à un port **HDMI IN 2(DVI)** à l'aide d'un câble HDMI à DVI, sélectionnez **Appareils DVI** sous **Entrer le nom** pour entrer le nom de l'appareil choisi.

Information (dans la fonction Entrer le nom)

Permet d'afficher de l'information détaillée sur les appareils externes branchés.




Configuration des réglages de base lors de la configuration initiale.

La première fois que vous mettez le téléviseur sous tension, une série de messages s'affiche pour faciliter la configuration des réglages de base du téléviseur. Branchez le cordon d'alimentation à la prise murale, puis appuyez sur la touche **POWER** pour mettre le téléviseur sous tension. Lors de la configuration initiale, définissez les réglages de base du téléviseur en suivant les instructions à l'écran.

✎ La **Configuration** n'est disponible que lorsque **Source** est réglée à **TV**.

✎ Si vous n'utilisez pas un câbloselecteur ou un récepteur satellite, assurez-vous que le téléviseur est branché à une antenne ou au câble avant de le mettre sous tension.

Si vous voulez exécuter de nouveau la configuration...

MENU → **Système** → **Configuration** → **ENTER**

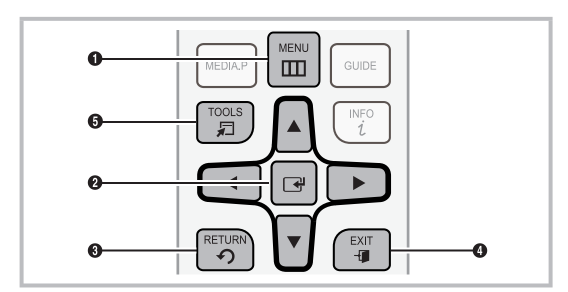




Navigation dans les menus

Il vous est possible de contrôler les fonctions du téléviseur à l'aide des fonctions du menu principal et du menu Outils. Par exemple, au menu principal, vous pouvez modifier le format, la configuration, la luminosité , le contraste de l'image, etc. Il existe également des fonctions qui vous permettent de contrôle le son du téléviseur, la configuration des chaînes, la consommation d'énergie et un éventail de fonctions. Pour accéder au menu principal, appuyez sur la touche **MENU** (m) de votre télécommande. Pour accéder au menu des outils, appuyez la touche **TOOLS**. Les menus des outils sont disponibles lorsque l'icône du menu **TOOLS** s'affiche dans l'angle inférieur droit de l'écran.

L'illustration ci-après montre les touches de la télécommande que vous utilisez pour parcourir les menus et sélectionner ou ajuster les différentes fonctions.



1. Touche **MENU**: Affiche le menu à l'écran principal.
2. **ENTER** et touches de direction : les touches de direction vous permettent de déplacer le curseur et sélectionner un élément. La touche Enter vous permet de sélectionner un élément ou de confirmer le réglage.
3. Touche **RETURN** : permet de revenir au menu précédent.
4. Touche **EXIT** : permet de quitter le menu de l'écran.
5. Touche **TOOLS** : permet d'afficher les menus des outils lorsqu'ils sont disponibles.

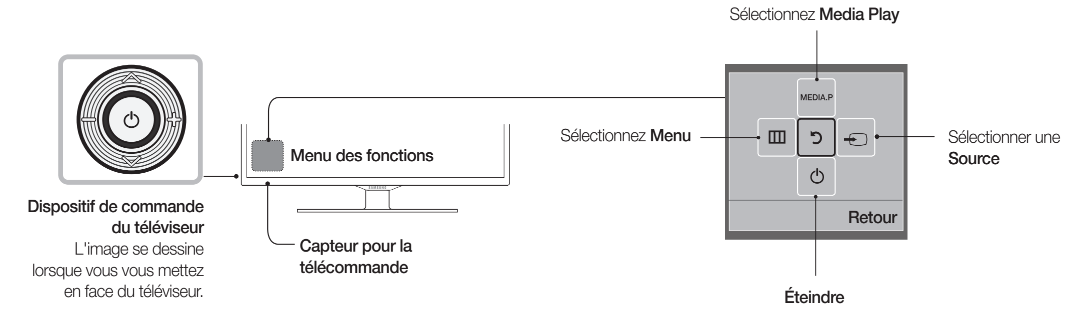
Utilisation du menu principal (OSD – affichage à l'écran)

La méthode d'accès peut différer selon le menu sélectionné.

1	MENU	Les options du menu principal apparaissent : **Image, Son, Diffusion, Applications, Système, Support tech.**.
2	▲ / ▼	Sélectionnez une option du menu principal sur le côté gauche de l'écran à l'aide de la touche ▲ ou ▼.
3	ENTER	Appuyez sur **ENTER** pour accéder aux sous-menus.
4	▲ / ▼	Sélectionnez le sous-menu voulu à l'aide de la touche ▲ ou ▼.
5	◄ / ►	Appuyez sur la touche ◄ ou ► pour choisir la valeur d'une option. Le réglage du menu OSD varie en fonction du menu sélectionné.
6	ENTER	Appuyez sur la touche **ENTER** pour confirmer la sélection.
7	EXIT	Appuyez sur **EXIT**.

Utilisation du dispositif de commande du téléviseur (panneau principal)

Le dispositif de commande du téléviseur, un petit bouton similaire à une manette de jeu situé dans la partie inférieure gauche de ce dernier, permet de commander le téléviseur sans télécommande. Pour ouvrir une fonction et l'afficher à l'écran ou pour sélectionner un réglage à l'écran, poussez le dispositif de commande vers les directions suivantes : arrière, avant, gauche ou droite. Pour confirmer le réglage choisi, appuyez sur le dispositif de commande.



✎ Pour fermer les écrans **Menu**, **Media Play**, ou **Source**, appuyez sur le dispositif de commande pendant plus d'une seconde.

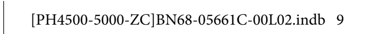
✎ Lorsque vous déplacez le dispositif de commande dans les directions arrière/avant/gauche/droite pour sélectionner cette fonction, assurez-vous de ne pas appuyer sur le dispositif de commande. Si vous appuyez sur le dispositif en premier, vous ne pourrez pas le déplacer correctement.

✎ La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.

Mode veille

Le téléviseur passe en mode veille lorsque vous l'éteignez et continue de consommer une petite quantité d'électricité. Par mesure de sécurité et pour réduire votre consommation électrique, ne laissez pas votre téléviseur en mode veille durant de longues périodes (par exemple lorsque vous partez en vacances). Il est conseillé de débrancher le cordon d'alimentation.








Consultation du guide électronique



Vous trouverez dans le guide électronique toutes les instructions concernant les fonctions de votre téléviseur. Pour utiliser le guide électronique, appuyez sur la touche **E-MANUAL** de la télécommande. Déplacez le curseur au moyen des touches droite/gauche pour mettre en surbrillance une catégorie. Sélectionnez une rubrique au moyen des touches haut/bas, puis appuyez sur **ENTER**. Le guide électronique affiche la page que vous voulez consulter. Pour changer de page, utilisez les touches droite/gauche.

Vous pouvez également accéder au guide électronique à l'aide du menu :



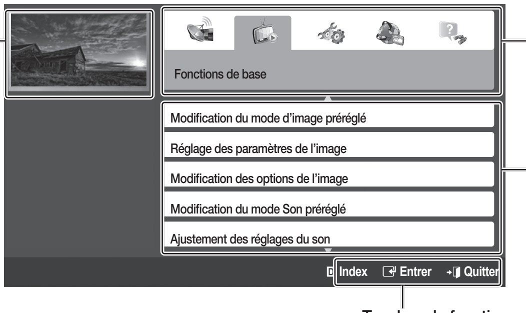
MENU → Support tech. → e-Manual → ENTER

✎ Si vous voulez retourner au guide électronique, appuyez sur la touche **E-MANUAL** de la télécommande.

✎ Vous ne pouvez pas utiliser la fonction **Ess. maint.** si le menu n'est pas activé.

Affichage à l'écran

Écran du téléviseur: permet d'afficher l'émission, le film, la vidéo, etc. que vous êtes en train de visionner.

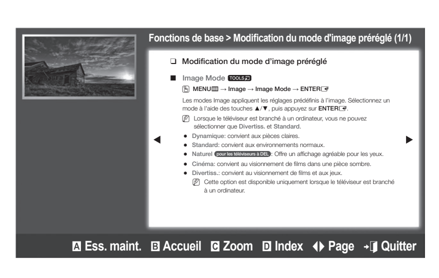


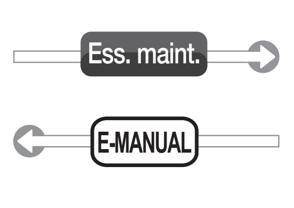
Liste des catégories. Appuyez sur la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner la catégorie désirée.

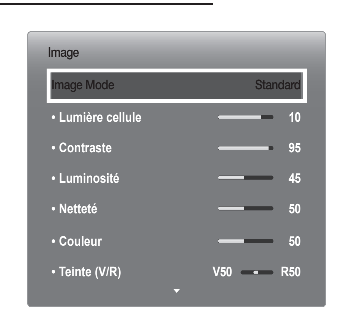
Permet d'afficher la liste du sous-menu. Utilisez les touches fléchées de votre télécommande pour déplacer le curseur. Appuyez sur la touche **ENTER** pour sélectionner le sous-menu désiré.

Touches de fonction :
D Bleu (**Index**): permet d'afficher l'écran index.
Entrer: permet de sélectionner une catégorie ou un sous-menu.
Quitter: permet de quitter le guide électronique.

Comment permuter entre une rubrique du guide électronique et le(s) menu(s) d'affichage correspondant(s).





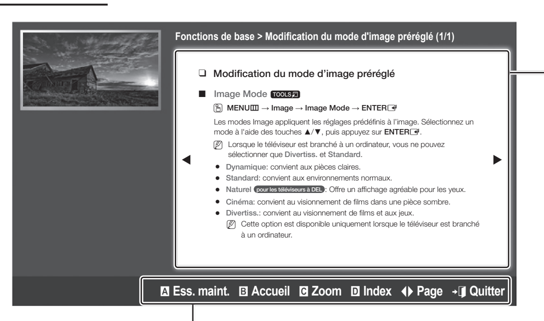


✎ Dans certains menus, cette fonction n'est pas activée.

Méthode n° 1	Méthode n°2
1. Pour utiliser le menu correspondant à une rubrique du guide électronique, appuyez sur la touche rouge pour sélectionner **Ess. maint.**. **2.** Pour retourner à l'écran du guide électronique, appuyez sur la touche **E-MANUAL**.	**1.** Appuyez sur **ENTER** lorsqu'une rubrique s'affiche. Le message « **Exécuter ceci?** » apparaît. Sélectionnez la **Oui,** puis appuyez sur **ENTER**. La fenêtre d'affichage à l'écran s'affiche. **2.** Pour retourner à l'écran du guide électronique, appuyez sur la touche **E-MANUAL**.



Affichage du contenu



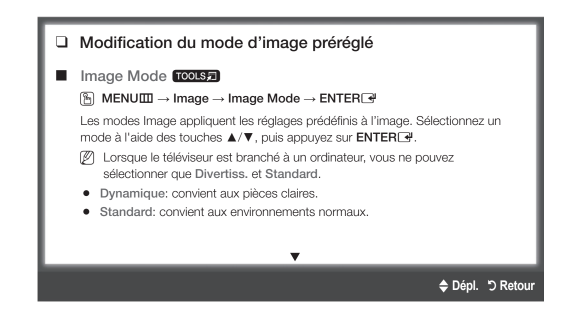
Zone de contenu : contient le contenu de la rubrique si vous avez sélectionné un sous-menu. Pour passer à la page précédente ou suivante, appuyez sur la touche ◀ ou ▶.

Touches de fonction :
A Rouge (**Ess. maint.**) : Appuyez sur cette touche pour afficher le menu d'affichage correspondant au sujet recherché. Pour retourner à l'écran du guide électronique, appuyez sur la touche **E-MANUAL**.
B Vert (**Accueil**) : permet de passer à l'écran d'accueil du guide.
C Jaune (**Zoom**) : permet d'agrandir l'écran.
D Bleu (**Index**): permet d'afficher l'écran Index.
◀▶ (**Page**): permet de passer à la page précédente ou suivante.
(**Quitter**): permet de quitter le guide électronique.

Utilisation du mode Zoom

Lorsque vous visualisez les instructions du guide électronique, appuyez sur le C Jaune (**Zoom**) pour agrandir l'écran. Vous pouvez parcourir l'écran agrandi à l'aide des touches ▲ ou ▼.

✎ Pour retourner à la taille d'écran normale, appuyez sur la touche **RETURN**.






Comment chercher un mot clé à l'aide de la page d'index

1. Appuyez sur la touche bleue (**Index**) de la télécommande. L'écran Index s'affiche.
2. Pour rechercher une rubrique, utilisez la touche fléchée vers la gauche ou vers la droite pour sélectionner une lettre. L'index affiche une liste de rubriques et de mots clés qui commencent par la lettre que vous avez sélectionnée.
3. Appuyez sur la touche fléchée vers le haut ou vers le bas pour sélectionner la rubrique ou le mot clé que vous voulez, puis appuyez sur **ENTER**.
4. La page du guide électronique contenant la rubrique apparaît.

✎ Pour fermer l'écran **Index**, appuyez sur la touche **RETURN**.



Dépannage

Si le téléviseur semble présenter un problème, essayez d'abord de le corriger à l'aide de la présente liste des problèmes et solutions possibles. Consultez également la section « Dépannage » dans le guide électronique. Si aucun de ces conseils de dépannage ne fonctionne, consultez le site « www.samsung.com/support» ou téléphonez au service à la clientèle au numéro 1-800-SAMSUNG(1-800-726-7864).

Problèmes	Solutions et explications
Scintillement et diminution de la luminosité	En cas de scintillement ou de diminution de la luminosité de manière sporadique, vous devez désactiver certaines fonctions d'économie d'énergie comme **Capteur Eco** ou **Écon. Énergie**. Suivez les étapes ci-après à l'aide de votre télécommande pour activer ou désactiver ces fonctions. • **Écon. Énergie**: **Menu utilisateur** → **Système** → **Solution Eco** → **Écon. Énergie** • **Capteur Eco**: **Menu utilisateur** → **Système** → **Solution Eco** → **Capteur Eco**
Branchement de composants/Couleur de l'écran	Si vous constatez que la couleur de l'écran de votre téléviseur Samsung n'est pas bonne ou qu'elle est en noir et blanc, effectuez d'abord un autodiagnostic du téléviseur pour s'assurer qu'il n'y a aucun problème de l'appareil. • **Autodiagnostic**: **Menu utilisateur** → **Support tech.** → **Autodiagnostic** → **Essai d'image** Si le problème n'est pas détecté durant l'essai image, assurez-vous que : • Tous les branchements sont en parfait état. Par exemple, si vous avez utilisé la prise AVI IN de votre téléviseur, assurez-vous que la prise AV Out de la source vidéo est branchée. • Vous avez branché les prises appropriées. Par exemple, si vous utilisez les prises composantes (Pb, Pr et Y) pour brancher votre téléviseur à la source vidéo, assurez-vous que les prises Pb bleue, Pr rouge et Y jaune de la source vidéo sont branchées aux prises correspondantes (Pb bleue, Pr rouge et Y jaune) du téléviseur.
Luminosité de l'écran	Si vous constatez que les couleurs du téléviseur Samsung sont bonnes, mais légèrement sombres ou brillantes, réglez les paramètres ci-après dans l'option Image du menu principal : • **Lumière cellule**, **Contraste**, **Luminosité**, **Netteté**, **Couleur**, **Teinte (V/R)**, etc.
Mise hors tension indésirable	SI vous constatez que le téléviseur Samsung se met hors tension, cela pourrait être dû aux réglages de la minuterie ou à l'option Eco friendly **Veille abs. sign.**. Assurez-vous d'abord que la **Mise en veille** n'est pas réglée par inadvertance. La mise en veille met le téléviseur hors tension après un certain temps. • **Mise en veille**: **Menu utilisateur** → **Système** → **Heure** → **Mise en veille** Si la **Mise en veille** ne fonctionne pas, il se peut que vous ayez activé la fonction **Veille abs. sign.** ou **Arrêt autom.**. Pour désactiver ces fonctions, suivez les étapes ci-après en utilisant la télécommande. • **Veille abs. sign.**: **Menu utilisateur** → **Système** → **Solution Eco** → **Veille abs. sign.** • **Arrêt autom.**: **Menu utilisateur** → **Système** → **Solution Eco** → **Arrêt autom.**
Problème de mise sous tension	**Avant de mettre sous tension le téléviseur, vérifiez le voyant rouge situé au bas, à droite ou à gauche, du téléviseur. Appuyez sur la touche de mise sous tension du téléviseur ou de la télécommande. La lumière doit clignoter 5 fois avant la mise sous tension.** Si vous avez des difficultés à mettre sous tension votre téléviseur Samsung, vous devez procéder à des vérifications avant d'appeler le service de dépannage. • Si vous utilisez le téléviseur comme écran et si la lumière de mise en veille ne clignote que quelques secondes au moment où vous appuyez sur la touche de mise sous tension, cela signifie que votre PC est en mode Veille. Pour désactiver le mode veille de votre ordinateur, appuyez sur une touche du clavier ou bougez la souris. Ensuite, mettez sous tension le téléviseur. Si vous êtes certain que le cordon d'alimentation, la télécommande et le PC fonctionnent normalement, le problème pourrait être dû au câblosélecteur. Si vous avez un câblosélecteur ou un récepteur satellite, votre téléviseur peut sembler éteint lorsque ni l'un ou l'autre n'émet de signal. Pour vérifier la transmission du signal du câblosélecteur ou du récepteur satellite, appuyez sur la touche Guide ou Info de la télécommande du câblosélecteur ou du récepteur satellite. Si l'écran affiche le guide ou de l'information, le problème est donc dû au récepteur satellite. 
Je n'arrive pas à trouver une chaîne	Relancez la **Configuration** (allez à **Menu - Système - Configuration)** ou exécutez **Prog. auto**. (allez à **MENU** - **Diffusion - Prog. auto).**

✎ Pour de plus amples renseignements sur le dépannage, visionnez les vidéos sur le site www.samsung.com/spsn









Problèmes	Solutions et explications
Image médiocre	Commencez par exécuter l'**Essai d'image** et voyez si votre téléviseur affiche correctement l'image d'essai. • Allez à MENU - **Support tech.** - **Autodiagnostic - Essai d'image** Si l'image d'essai s'affiche correctement, le problème d'image peut provenir de la source ou du signal.
L'image du téléviseur n'est pas aussi belle qu'en magasin.	Les affichages en magasin sont généralement réglés pour des chaînes numériques haute définition (HD). • Si vous avez un câblosélecteur ou un récepteur satellite analogique, procurez-vous un récepteur TV numérique. Utilisez des câbles HDMI ou composantes pour obtenir une image de qualité HD (haute définition). • Abonnés au câble ou au satellite : Essayez les chaînes HD de l'attribution des chaînes. • Connexion antenne (Hertzien ou Câble) : Essayez les chaînes HD après exécution de la programmation automatique. ✎ De nombreuses chaînes HD sont soumises à une interpolation à partir du contenu SD (définition standard). Cherchez une chaîne diffusant du contenu HD pur. • Réglez la résolution de sortie vidéo du câblosélecteur ou récepteur satellite à 1080i ou 720p.
L'image est déformée : erreur macrobloc, petit bloc, points, effet d'escalier.	• La compression du contenu vidéo peut causer une déformation de l'image, surtout lorsque les mouvements sont rapides, comme dans les sports et les films d'action. • Un signal faible peut causer une déformation de l'image. Il ne s'agit pas d'un problème du téléviseur. • L'utilisation de téléphones cellulaires à proximité de téléviseurs analogiques ou numériques (jusqu'à une distance de 1 m) peut causer des parasites à l'écran.
Les couleurs sont faussées ou absentes.	• Si vous utilisez une connexion par câbles composantes, assurez-vous que ces derniers sont branchés aux prises correspondantes. Des connexions incorrectes ou lâches peuvent causer des problèmes de couleur ou une absence d'image.
Couleurs ou luminosité médiocres.	• Réglez les options Image dans le menu du téléviseur. (allez à **Image Mode / Couleur / Luminosité / Netteté**) • Réglez l'option **Écon. Énergie** du menu du téléviseur (allez à MENU **- Système - Solution Eco - Écon. Énergie**) • Essayez de réinitialiser l'image pour rétablir les paramètres d'image par défaut. (allez à MENU **- Image - Réinitial. image**)
Ligne pointillée sur le bord de l'écran.	• Si la taille de l'image est réglée à **Plein écran**, passez à **16:9**. • Modifiez la résolution du câblosélecteur ou du récepteur satellite.
L'image est en noir et blanc.	• Si vous utilisez une entrée AV composite, branchez le câble vidéo (jaune) à la prise verte de l'entrée composantes 1 du téléviseur.
L'image se fige ou est déformée durant les changements de chaînes ou son affichage est retardé.	• Si le téléviseur est branché à un câblosélecteur, essayez de réinitialiser ce dernier. (Débranchez et branchez à nouveau le cordon d'alimentation c.a., puis attendez le redémarrage du câblosélecteur. Cela peut durer jusqu'à 20 minutes.) • Réglez la résolution de sortie du câblosélecteur à 1080i ou 720p.
Problème de son	Commencez par exécuter la fonction **Essai de son** pour déterminer si tout fonctionne correctement. • Allez à MENU **- Support tech. - Autodiagnostic - Essai de son** Si le son est parfait, le problème peut provenir de la source ou du signal.
Il n'y a pas de son ou le son est trop bas alors que le volume est réglé au maximum.	• Vérifiez le volume de l'appareil (câblosélecteur, récepteur satellite, lecteur DVD, lecteur Blu-ray, etc.) branché à votre téléviseur.
L'image est bonne, mais il n'y a pas de son.	• Réglez l'option **Sélect. le haut-parleur** à **Haut-parleur TV** dans le menu **Son**. • Si vous utilisez un appareil externe, vérifiez son option de sortie audio (par ex., vous devrez peut-être régler l'option audio de votre câblosélecteur à HDMI s'il utilise un câble HDMI pour le branchement à votre téléviseur). • Si vous utilisez un câble DVI à HDMI, un câble audio distinct est nécessaire. • Réinitialisez l'appareil branché en débranchant et en rebranchant son cordon d'alimentation.
Les haut-parleurs émettent des bruits inappropriés.	• Vérifiez le branchement des câbles. Assurez-vous qu'un câble vidéo n'est pas branché à une entrée audio. • Si le téléviseur est branché à une antenne ou un câblosélecteur, vérifiez l'intensité du signal. Un signal faible peut causer une distorsion sonore. • Procédez à un **Essai de son** tel qu'expliqué ci-dessus.






Problèmes	Solutions et explications
Pas d'image, pas de vidéo	
Le téléviseur ne s’allume pas.	• Assurez-vous que le cordon d'alimentation c.a. est bien branché à la prise de courant murale et au téléviseur. • Assurez-vous que la prise de courant murale est sous tension. • Appuyez sur la touche **POWER** du téléviseur pour vous assurer que la télécommande fonctionne correctement. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous à la section "La télécommande ne fonctionne pas" ci-dessous.
Le téléviseur s'éteint automatiquement.	• Assurez-vous que le réglage **Mise en veille** est à **Désactiver** dans le menu **Système**. • Si votre PC est branché au téléviseur, vérifiez les réglages de mise sous tension de ce dernier. • Assurez-vous que le cordon d'alimentation c.a. est bien branché à la prise de courant murale et au téléviseur. • Lorsque vous regardez la télévision à partir d'une connexion par antenne, le téléviseur s'éteint automatiquement après 10 ou 15 minutes s'il ne reçoit aucun signal.
Il n’y a pas d’image.	• Vérifiez le branchement des câbles. (débranchez puis branchez de nouveau tous les câbles du téléviseur et des appareils externes). • Réglez la sortie vidéo de votre appareil externe (câblosélecteur, lecteur DVD, lecteur Blu-ray, etc.) afin qu'elle corresponde à la prise d'entrée du téléviseur. Par exemple, si l’appareil externe a une sortie HDMI, il faut le brancher à une entrée HDMI du téléviseur. • Assurez-vous que les appareils branchés sont sous tension. • Assurez-vous de choisir la source appropriée du téléviseur en appuyant sur la touche **SOURCE** de la télécommande. • Réinitialisez l’appareil branché en débranchant et en rebranchant son cordon d’alimentation.
Branchement de l'antenne (Air/Câble)	
Le téléviseur ne reçoit pas toutes les chaînes.	• Assurez-vous que le câble coaxial est bien branché. • Exécutez la fonction **Prog. auto** pour ajouter les chaînes disponibles à la liste des chaînes. Il existe trois options : **STD, HRC** et **IRC**. La plupart des systèmes de câblodistribution utilisent l'option **STD**. • Vérifiez si l'antenne est bien positionnée.
Pas de sous-titres aux chaînes numériques.	• Vérifiez le menu de configuration des **Sous-titres**. Essayez de modifier les options **Mode ss-titres codés Service1** à **CC1**. • Il est possible que certaines chaînes n'aient pas de sous-titres.
L'image est déformée : erreur macrobloc, petit bloc, points, effet d'escalier.	• La compression du contenu vidéo peut causer une déformation de l’image, surtout lorsque les mouvements sont rapides, comme dans les sports et les films d’action. • Un signal faible peut causer une déformation de l'image. Il ne s'agit pas d'un problème du téléviseur.
Autres	
Défilement de barres horizontales mauves et vertes et bourdonnement provenant des haut-parleurs du téléviseur avec connexion par câbles composantes.	• Débranchez les connexions audio gauche et droite du récepteur satellite. Si le bourdonnement s'arrête, cela indique que le récepteur est défectueux. Remplacez les câbles vidéo composantes par un câble HDMI.
Le téléviseur à écran plasma émet un bourdonnement.	• Les téléviseurs à écran plasma émettent généralement un léger bourdonnement. Ceci est normal. Le bourdonnement est causé par les charges électriques utilisées pour créer les images à l’écran. • Si le bourdonnement est fort, il est possible que la luminosité du téléviseur soit réglée à un niveau trop élevé. Essayez de réduire la luminosité. • Un bourdonnement élevé peut également se produire si votre téléviseur est placé trop près d'un mur ou d’une autre surface dure. Essayez également de modifier le parcours de vos câbles de connexion. • Un support mural mal installé peut causer un bruit excessif.






Problèmes	Solutions et explications
L'image ne s'affiche pas en mode plein écran.	• Des barres noires apparaissent de chaque côté de l'image des chaînes HD durant l'affichage d'un contenu SD (4:3) soumis à une interpolation. • Des barres noires dans le haut et le bas de l'image apparaissent dans les films dont les rapports de forme sont différents de ceux du téléviseur. • Réglez l'option de taille de l'image sur votre appareil externe ou réglez le téléviseur à Plein écran.
Problème de rémanence (brûlure d'écran).	• Pour réduire le risque de rémanence, cet appareil est doté d'une technologie de réduction de brûlure d'écran. Celle-ci permet de régler l'image de manière qu'elle puisse se déplacer légèrement vers le haut et le bas (ligne verticale) et d'un côté à l'autre (point horizontal). Le léger mouvement régulier de l'image réduit la brûlure d'écran.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Remplacez les piles de la télécommande. Assurez-vous de les insérer correctement (pôle + et pôle - placés correctement). • Nettoyez la fenêtre de transmission située sur le dessus de la télécommande. • Essayez de pointer la télécommande directement vers le téléviseur d'une distance de 1,5 à 1,8 m.
La télécommande du câblosélecteur ou du récepteur numérique ne commande pas la mise sous tension/ hors tension du téléviseur ou ne permet pas de régler le volume.	• Programmez la télécommande du câblosélecteur ou du écepteur satellite pour faire fonctionner le téléviseur. Consultez le guide d'utilisation du câblosélecteur ou récepteur satellite pour obtenir le code de téléviseur SAMSUNG.
Le message «**Mode non disponible**» s'affiche.	• Vérifiez la résolution prise en charge par le téléviseur et réglez la résolution de sortie de l'appareil externe en conséquence. Consultez les réglages des résolutions dans le présent guide.
L'option **Sous-titres** dans le menu du téléviseur apparaît en grisé.	• Vous ne pouvez pas sélectionner **Sous-titres** dans le menu du téléviseur pendant que vous regardez le contenu d'un appareil connecté à l'aide d'un câble HDMI ou composantes. • L'option **Sous-titres** doit être activée sur l'appareil externe.
Le téléviseur dégage une odeur de plastique.	• Cette odeur est normale et disparaîtra avec le temps.
L'option **Info. sur signal** du téléviseur n'est pas disponible dans le menu Essai **Autodiagnostic**.	• Cette option n'est offerte qu'avec les chaînes numériques que le téléviseur reçoit à partir d'une connexion antenne / RF/câble coaxial.
Le téléviseur est incliné du côté droit ou gauche.	• Retirez la base du téléviseur et assemblez-la à nouveau.
Le menu **Diffusion** est en grisé (non disponible).	• Le menu **Diffusion** n'est disponible que lorsque vous sélectionnez la source " TV ".
Vos reglages sont perdus apres 30 minutes ou chaque fois que le televiseur est eteint.	• Si le téléviseur est réglé au mode **Démo magasin**, il réinitialise les réglages du son et de l'image toutes les 30 minutes. Si vous désirez changer les paramètres du mode **Démo magasin** par ceux du mode **Util. à domicile**, appuyez sur la touche **SOURCE** pour sélectionner **TV**, puis accédez au menu **MENU** → **Support tech.** → **Mode utilisation**.
Perte intermittente du son ou de l'image.	• Vérifiez les connexions des câbles et rebranchez. • La perte du son ou de l'image peut être causée par l'utilisation de câbles trop rigides ou trop épais. Assurez-vous que les câbles sont suffisamment souples pour une utilisation à long terme. Pour la fixation murale, nous recommandons l'utilisation de câbles pourvus de connecteurs à 90 degrés.
Le menu **ISI** n'est pas disponible.	• La fonction **ISI** est disponible seulement lorsque vous utilisez une source HDMI, ou Composantes.
Vous remarquez de petites particules en examinant minutieusement le bord du cadre entourant l'écran du téléviseur.	• Cela fait partie des caractéristiques du produit; ce n'est pas un défaut.
Une bannière publicitaire interne du téléviseur (POP) apparaît à l'écran.	• Allez à **MENU** → **Support tech.** → **Mode utilisation**, puis sélectionnez **Util. à domicile**.
Le message «**Ce fichier pourrait ne pas être bien lu.**» s'affiche.	• Cela peut arriver en raison du débit binaire élevé du contenu. En général, même si la lecture du contenu est possible, elle risque néanmoins de ne pas se dérouler correctement.

✎ Certaines des images et fonctions présentées dans ce guide sont disponibles sur des modèles particuliers seulement.

✎ Pour optimiser les performances de votre téléviseur, utilisez la dernière version du micrologiciel, téléchargeable à partir du site Samsung à l'aide d'un clé USB (allez à samsung.com → Assistance).





[PH4500-5000-ZC]BN68-05661C-00L02.indb 15



2013-12-27 11:03:04



Installation de la fixation murale (facultatif)



Installation sur un mur ou au plafond

Pour l'installation du support sur un mur, vous devez suivre les instructions du fabricant. Si l'appareil est mal installé, il risque de glisser ou de tomber et d'être endommagé sérieusement. Il risque aussi de blesser grièvement un enfant ou un adulte.

Installation de l'ensemble de fixation murale

L'ensemble de fixation murale (vendu séparément) permet de fixer le téléviseur au mur. Pour obtenir des instructions détaillées sur l'installation du support mural, reportez-vous aux instructions fournies avec l'ensemble. Demandez l'aide d'un technicien pour l'installer. Samsung Electronics n'est pas responsable des dommages causés à l'appareil ni des blessures possibles occasionnées si vous tentez d'installer le support vous-même.

Pour commander le support mural, téléphonez au Centre de service à la clientèle au 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864).

Spécifications de l'ensemble de fixation murale (VESA)

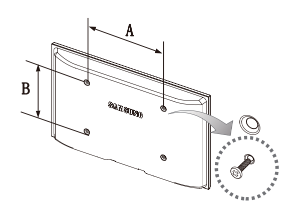
Installez votre support mural sur un mur massif perpendiculaire au plancher. Avant de fixer le support à un matériau autre que le placoplâtre, veuillez communiquer avec votre détaillant local. Si vous installez le téléviseur à la hauteur du plafond ou sur un mur incliné, il risque de tomber et de causer des blessures.

✎ REMARQUE

- Les dimensions standard pour les ensembles de fixation murale figurent dans le tableau ci-dessous.
- Les ensembles de fixation murale de Samsung sont fournis avec un guide d'installation détaillé et toutes les pièces nécessaires à l'assemblage.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications de vis standard VESA.
- N'utilisez pas de vis plus longues que les longueurs standard ou non conformes aux spécifications VESA de vis standard. Des vis trop longues pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- En ce qui a trait aux supports muraux non conformes aux spécifications de vis de la norme VESA, la longueur des vis peut différer selon les spécifications du support mural.
- Ne serrez pas trop les vis. cela pourrait endommager le produit ou provoquer sa chute et causer des blessures. Samsung décline toute responsabilité dans le cas où de tels accidents se produisent.
- Samsung ne saurait être tenu responsable des dommages au produit ou des blessures occasionnés par l'utilisation d'un support mural non conforme aux spécifications VESA ou non recommandé, ou si le consommateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- Ne pas installer le téléviseur à un angle d'inclinaison de plus de 15 degrés.
- Deux personnes sont nécessaires pour fixer le téléviseur au mur.




Type de produit	Taille du téléviseur en pouces	Spécifications VESA de l'orifice de passage des vis (A * B) en millimètres	Vis standard	Quantité
Écran à plasma	43~51	400 X 400	M8	4
	60~64	600 X 400		



✎ Avant d'installer le support mural, retirez les vis des trous de fixation.



N'installez pas l'ensemble de fixation murale lorsque le téléviseur est sous tension. Il pourrait en résulter des blessures corporelles causées par une décharge électrique.



Fixation du téléviseur au mur



Attention: Le fait de tirer, de pousser ou de monter sur le téléviseur peut en provoquer la chute. Assurez-vous que les enfants ne se pendent pas au-dessus du téléviseur ou qu'ils ne le déstabilisent pas; le téléviseur pourrait basculer et causer des blessures graves ou la mort. Suivez toutes les mesures de sécurité indiquées dans la brochure. Pour une plus grande stabilité, installez un dispositif anti-chute conformément à la description ci-après.

Pour empêcher le téléviseur de tomber

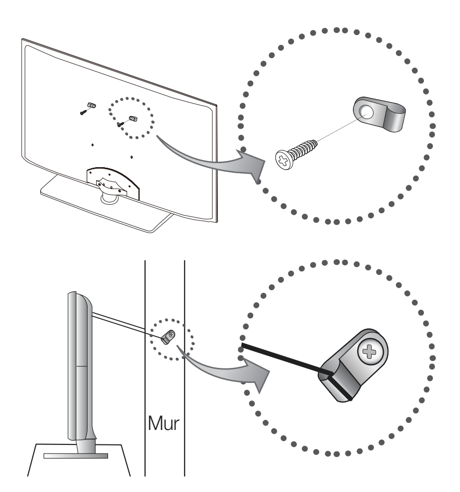
Comme les pièces de retenue, les vis et la corde ne sont pas fournis, il faut les acheter séparément.

1. Poser les vis dans les pièces de retenue et les visser fermement dans le mur. S'assurer que les vis sont fermement fixés dans le mur.
2. Retirez les vis à l'arrière du téléviseur, au centre, placez-les dans les pièces de retenue, puis fixez-les de nouveau sur le téléviseur.
3. Reliez les pièces de retenue du téléviseur à celles du mur à l'aide d'une corde solide, puis nouez bien cette dernière.

   ✎ Assurez-vous que tous les points d'ancrage sont solides. Vérifiez périodiquement les points d'ancrage afin de détecter tout signe de fatigue ou de bris. En cas de doute au sujet des points d'ancrage, communiquez avec un installateur professionnel.

   ✎ Installez le téléviseur à proximité du mur, de manière qu'il ne se renverse pas.

   ✎ Pour nouer la corde de façon sécuritaire, les pièces de retenue murales doivent être fixées à une hauteur identique ou inférieure à celles du téléviseur. Retirer la corde avant de déplacer le téléviseur.






[PH4500-5000-ZC]BN68-05661C-00L02.indb 17 2013-12-27 11:03:05



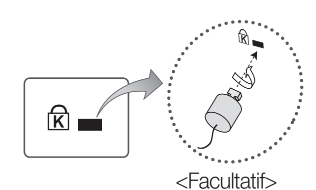
Utilisation du verrou antivol Kensington

Un verrou Kensington est un dispositif de sécurité que vous pouvez utiliser pour immobiliser votre téléviseur lorsqu'utilisé dans un endroit public. Enroulez le câble du dispositif de verrouillage Kensington autour d'un objet volumineux et immobile, puis fixez le verrou à la fente Kensington à l'arrière du téléviseur.

L'aspect et la méthode de verrouillage peuvent différer de l'illustration en fonction du fabricant. Reportez-vous au manuel fourni avec le dispositif de verrou Kensington pour de plus amples renseignements et l'utiliser de façon appropriée. Le verrou Kensington n'est pas fourni par Samsung.

✎ Recherchez l'icône " K " à l'arrière du téléviseur. La fente Kensington est située à côté de ce signe " K ".

✎ La présentation et la couleur peuvent varier en fonction du modèle.



<Facultatif>

Pour verrouiller le produit, procédez comme suit :

1. Enroulez le câble du verrou Kensington autour d'un grand objet inamovible comme un bureau ou un fauteuil.
2. Faites glisser l'extrémité du câble comportant le verrou dans la boucle à l'extrémité du câble du verrou Kensington.
3. Insérez le dispositif de verrouillage dans la fente Kensington présente sur le produit.
4. Verrouillez.

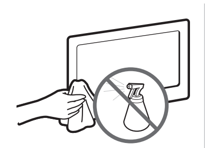
✎ Il s'agit d'instructions a caractere general. Pour avoir des instructions précises, se reporter au guide de l'utilisateur fourni avec le dispositif de verrouillage.

✎ Ce dispositif de verrouillage doit être acheté séparément.

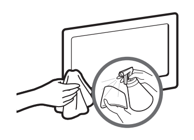
Entreposage et entretien

✎ Si vous retirez l'autocollant apposé sur l'écran du téléviseur, il se peut que des débris restent encore collés. Éliminez les débris avant de regarder la télévision.

✎ La partie extérieure et l'écran du produit peuvent être rayés durant le nettoyage. Pour éviter qu'il n'y ait des rayures, essuyez avec précaution la partie extérieure et l'écran à l'aide d'un chiffon doux.



Évitez de vaporiser de l’eau directement sur le produit. Tout liquide qui s’infiltre dans l’appareil risque de provoquer une défaillance, un incendie ou une décharge électrique.



Nettoyez l’appareil à l’aide d’un chiffon doux légèrement humidifié à l’eau. N’utilisez pas de liquide inflammable (comme le benzène ou des diluants) ni de produits de nettoyage.

Licences



Fabriqué sous licence par Dolby Laboratories. Dolby et le symbole en forme de double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No’s: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No’s: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Avis de licence relative à l'exploitation libre
En cas d'utilisation d'un logiciel libre, les licences relatives à l'exploitation libre sont disponibles dans le menu du produit.
L’avis concernant les Licences libres est uniquement disponible en anglais.






Spécifications

Facteurs environnementaux Température de fonctionnement Niveau d'humidité en fonctionnement Température d'entreposage Niveau d'humidité en entreposage	50°F à 104°F (10°C à 40°C) 10% à 80%, sans condensation -4°F à 113°F (-20°C à 45°C) 5% à 95%, sans condensation	
Nom de modèle	PN43F4500 / PN43F4550	PN51F4500 / PN51F4550
Résolution d'affichage	1024 X 768	
Taille de l'écran (diagonale)	Categorie de 43 pouces (43.0 pouces en diagonale)	Categorie de 51 pouces (50.6 pouces en diagonale)
Son (sortie)	10W X 2	
Dimensions (L x H x P) Boîtier Avec base	 39.7 x 24.3 x 2.1 pouces (1009.7 x 617.5 x 55.7 mm) 39.7 x 27.5 x 9.2 pouces (1009.7 x 698.8 x 235.0 mm)	 46.6 x 27.6 x 2.1 pouces (1185.2 x 702.1 x 55.7 mm) 46.6 x 30.8 x 9.2 pouces (1185.2 x 783.0 x 235.0 mm)
Poids Sans base Avec base	 29.9lb (13.6kg) 33.0lb (15.0kg)	 39.0lb (17.7kg) 42.1lb (19.1kg)

Nom de modèle	PN51F5300 / PN51F5350	PN60F5300 / PN60F5350	PN64H5000
Pivotement de la base (Gauche/Droite)	-20˚ ~ 20˚		
Résolution d'affichage	1920 X 1080	1920 X 1080 (Noir et Banc)	1920 x 1080 (Noir et Banc)
Taille de l'écran (diagonale)	Categorie de 51 pouces (50.6 pouces en diagonale)	Categorie de 60 pouces (59.9 pouces en diagonale)	Categorie de 64 pouces (64.0 pouces en diagonale)
Son (sortie)	10W x 2		
Dimensions (L x H x P) Boîtier Avec base	 46.6 x 27.6 x 2.1 pouces (1185.2 x 702.1 x 55.7 mm) 46.6 x 31.1 x 12.0 pouces (1185.2 x 792.1 x 307.2 mm)	 54.6 x 32.4 x 2.1 pouces (1388.3 x 823.3 x 55.7 mm) 54.6 x 36.3 x 14.7 pouces (1388.3 x 924.1 x 375.5 mm)	 58.1 x 34.2 x 2.1 pouces (1478.0 x 870.0 x 55.7 mm) 58.1 x 38.0 x 14.7 pouces (1478.0 x 967.0 x 375.5 mm)
Poids Sans base Avec base	 39.2lb (17.8kg) 43.2lb (19.6kg)	 58.8lb (26.7kg) 64.5lb (29.3kg)	 70.9lb (32.2kg) 76.5lb (34.8kg)




✎ La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

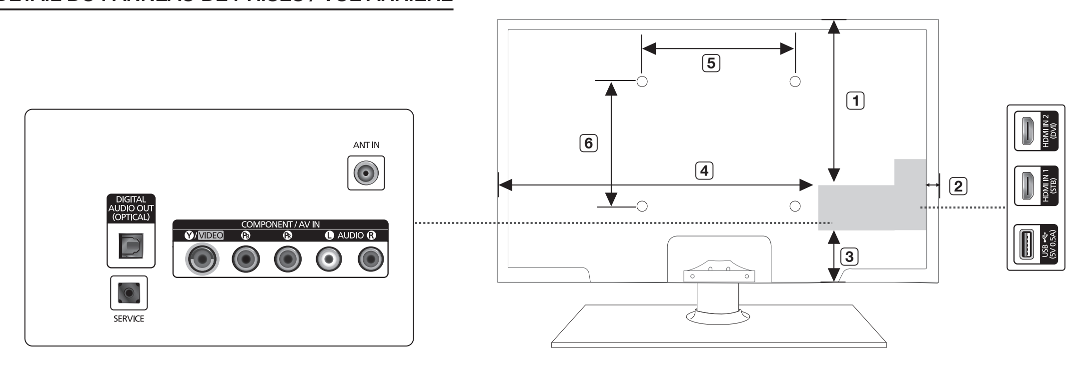
✎ Cet appareil est un appareil numérique de catégorie B.

✎ Pour les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique. consultez l'étiquette fixée au produit.

✎ La consommation d'énergie typique est mesurée conformément aux exigences du programme Energy Star relatives aux téléviseurs.



DÉTAIL DU PANNEAU DE PRISES / VUE ARRIÈRE



(Unité : inches)

Nom de modèle	1	2	3	4	5	6
PN43F4500 / PN43F4550	16.8	1.3	2.5	28.4	15.7	15.7
PN51F4500 / PN51F4550	19.5	1.4	3.1	35.0	15.7	15.7
PN51F5300 / PN51F5350	19.5	1.4	3.1	35.0	15.7	15.7
PN60F5300 / PN60F5350	20.4	1.0	6.7	42.0	23.6	15.7
PN64H5000	21.8	1.7	6.9	42.8	23.6	15.7

REMARQUE : Tous les dessins ne sont pas nécessairement des représentations à l'échelle. Certaines dimensions pourraient être modifiées sans préavis. Vérifiez les dimensions avant d'installer votre téléviseur. Nous ne sommes pas responsables des erreurs de typographie ou d'impression.




Formats vidéo pris en charge

Extension de fichier	Contenant	Codec vidéo	Résolution	Fréquence de trames (image/sec)	Débit binaire (Mbsp)	Codec audio
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4/5/6	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

✎ **Autres restrictions**

- S'il y a une erreur dans le contenu ou le conteneur, la lecture du contenu vidéo ne s'exécute pas ou ne s'exécute pas correctement.
- Il pourrait ne pas y avoir de son ou d'image si le contenu a une fréquence de trames ou un débit binaire standard plus élevés que les trames/sec compatibles du tableau ci-dessus.
- Si le tableau d'indexation contient une erreur, la fonction Recherche (Saut) n'est pas prise en charge.
- Certains types de dispositif USB ou d'appareil photo numérique ne sont pas compatibles avec ce téléviseur.
- Le menu peut mettre du temps à s'afficher si le débit binaire de la vidéo dépasse 10 Mbsp.

Décodeur vidéo	Décodeur audio
• Prend en charge jusqu'à H.264, Niveau 4.1 (FMO/ASO/RS non pris en charge.) • Fréquence de trames : – Moins de 1280 x 720 : 60 images maximum – Plus de 1280 x 720 : 30 images maximum • VC1 AP L4 non pris en charge. • Format GMC 2 ou supérieur non pris en charge.	• WMA 10 prend en charge jusqu'à 5.1 canaux et le profil M2. • WMA 10 Pro prend en charge jusqu'à 5.1 canaux. • WMA sans perte audio n'est pas pris en charge. • Vorbis prend en charge jusqu'à 2 canaux. • DD+ prend en charge jusqu'à 5,1 canaux.



Formats de sous-titre pris en charge

- Externe

Nom	Extension de fichier
MPEG-4 (texte minuté)	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- Interne

Nom	Contenant	Format
Xsub	AVI	Format de l'image
SubStation Alpha	MKV	Format du texte
Advanced SubStation Alpha	MKV	Format du texte
SubRip	MKV	Format du texte
MPEG-4 (texte minuté)	MP4	Format du texte

Formats photo pris en charge

Extension de fichier	Type	Résolution
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ Le fichier de type MPO ne prend pas en charge les fonctions Zoom, Pivoter et Effet diaporama.

Formats musicaux compatibles

Extension de fichier	Type	Codec	Remarque
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Prend en charge jusqu'à 2 canaux.
*.ogg	OGG	Vorbis	Prend en charge jusqu'à 2 canaux.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 prend en charge jusqu'à 5.1 canaux et le profil M2. (WMA sans perte audio n'est pas pris en charge.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 et type 1

Renseignements de garantie importants en matière de format d'image du téléviseur

✎ Consultez la carte de garantie afin d'obtenir de plus amples renseignements sur les conditions de la garantie.



Le format écran large des écrans à DEL (16:9, soit le rapport hauteur/largeur de l'image) est conçu principalement pour les vidéos plein écran à écran large. Les images affichées devraient être en format écran large 16:9 ou agrandi afin de remplir l'écran si votre modèle offre cette caractéristique et que les images sont constamment en mouvement. L'affichage de graphiques et d'images fixes, comme les barres noires des vidéos et émissions de télévision en format standard non agrandi, doit être limité au maximum à 5 % du temps d'écoute hebdomadaire.

De plus, il faut limiter l'affichage des autres images et textes fixes, comme les rapports boursiers, les affichages de jeux vidéo, les logos des stations, les sites Web ou les images graphiques et les schémas des ordinateurs, tel qu'indiqué ci-dessus, et ce pour tous les téléviseurs. L'affichage d'images fixes pendant une durée supérieure à 5 % du temps d'écoute total peut entraîner un vieillissement inégal de l'écran à plasma en y créant des images fantôme subtiles mais permanentes. Pour éviter ce problème, faites varier les émissions et les images et regarder principalement des images plein écran en mouvement et non pas des images ou des barres foncées fixes. Sur les modèles d'écran à plasma dotés de fonctions de redimensionnement de l'image, ces commandes permettent d'afficher différents formats en plein écran.

Prenez garde au choix des formats que vous utilisez pour regarder la télévision et à leur durée d'utilisation. Un vieillissement inégal résultant du choix et de l'utilisation d'un format, tout comme les images rémanentes, ne sont pas couverts par la garantie limitée de Samsung.

- ÉNONCÉ DE GARANTIE LIMITÉE DE SAMSUNG ELECTRONICS POUR L'AMÉRIQUE DU NORD

  Assujettie aux exigences, conditions, exclusions et limitations de la garantie limitée originale fournie avec les produits de Samsung Electronics (SAMSUNG) et les exigences, conditions, exclusions et limitations de la présente garantie, SAMSUNG offrira en plus un service de réparation sous garantie aux États-Unis pour les produits achetés au Canada et un service de réparation sous garantie au Canada pour les produits achetés aux États-Unis pendant la période de garantie précisée à l'origine et pour l'acheteur initial seulement.

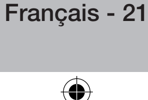
  Les réparations sous garantie décrites ci-dessus doivent être effectuées dans un centre de réparation agréé SAMSUNG. En plus de la présente garantie, la garantie limitée originale et une facture datée en tant que preuve d'achat doivent être présentées au centre de réparation. Le transport de l'appareil à destination et en provenance du centre de réparation incombe à l'acheteur. Les conditions couvertes ne sont limitées qu'aux vices de matériaux et de fabrication dans des conditions d'utilisation normale.

  Sont exclues notamment les dispositions précisées à l'origine pour le service à domicile ou sur place, les durées de réparation minimale et maximale, les échanges ou remplacements, les accessoires, les options, les extensions ou les produits remplacés périodiquement.

  Pour obtenir le nom d'un centre de réparation agréé Samsung, composez les numéros sans frais suivants :

  – Aux États-Unis : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

  – Au Canada : 1-800-SAMSUNG



[PH4500-5000-ZC]BN68-05661C-00L02.indb 21 2013-12-27 11:03:07

